



Tegelen

INHOUD

23	Assortiment voor silosystemen tegelmortel
24	Productoverzicht
27	Beoordeling van de ondergrond
30	Verbruiksberekening voegmiddel voor tegels
31	Probleem - Oplossing
31	• Groot formaat tegels verlijmen op vlakke of niet vlakke ondergrond.
33	• Tegel over tegel, granito en verfsystemen op de wand.
35	• Tegels op zwaar belaste vloeren.
37	• Tegels in badkamer en doucheruimte.
39	• Tegelvloer snel belopen en afvoegen.
41	• Moeiteloos leggen en zetten van tegels
43	• Vlekken en schimmels op de voegen tussen de tegels.
45	Extra informatie voor het plaatsen van tegels
47	Geharmoniseerde Europese norm

49	De producten
49	webertile prim
50	webertile prim S
51	webercol project
53	webercol LC 220
55	webercol snel
57	webercol LZ wit+
59	webercol LZ grijs
61	Weber Pasta tegellijm easy
62	Weber Pasta tegellijm top
63	webersys band
64	webersys coat
65	webersys pakket
66	webercolor comfort
67	webercolor premium
69	weberseal S
70	weberseal N



Volg ons op ons YouTube kanaal!
Filmpjes met handige uitleg en meer!

www.youtube.com/WeberBeamix

Efficiënte tegelsystemen voor duurzaam binnen- en buiten tegelwerk

'Weber helpt u verder'. Dat geldt zeker voor het Weber tegelsysteem. Want met Weber heeft u 24 uur per dag en 7 dagen per week versie tegelspecie ter beschikking. Als basis dient een silo met kant-en-klare droge tegelmortel.

Maar liefst 40 tot 150 liter per minuut met één druk op de knop. Afhankelijk van uw project kiest u voor een silo met verhoogde uitloop voor rechtstreekse vulling van een janner (kruiwagen) of uw eigen mortelpomp of voor een silo met pneumatisch morteltransportsysteem. Daarmee verblaast u de droge mortel tot op een afstand van 40 meter naar een mobiele verwerkingsunit op uw werkplek. Horizontaal, verticaal of diagonaal. Kortom, waarom moeilijk doen als het makkelijk kan!

Voor deze systemen zijn diverse producten beschikbaar. Vaak betreft dit maatwerk. De combinatie mortel- en silosysteem is vaak afhankelijk van het werk en de wensen. Voor meer informatie neem contact op met onze helpdesk +31 (0)40 2597 900.

Assortiment								
Product	weber TM 60	weber TM 61	weber TM 62	weber TM 63	weber TM 64	weber TM 65	weber TM 66	weber TM 67
Verhouding	1:3,5	1:3,5	1:4,0	1:4,0	1:4,5	1:4,5	1:4,0	1:4,0
Certificering volgens NEN 13813	CT-C20-F4	CT-C20-F4	CT-C16-F3	CT-C16-F3	CT-C12-F2	CT-C12-F2	CT-C16-F3	CT-C16-F3
Korrelgroep	0-2	0-4	0-2	0-4	0-2	0-4	0-2	0-4
Bindmiddel	CEM I	CEM I	CEM I	CEM I	CEM I	CEM I	CEM III	CEM III
Op de volgende ondergronden toepasbaar								
Vloer	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Wand	✓		✓		✓		✓	
Binnen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Buiten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Natuursteen								
Zwembaden							✓	✓
Industrievloeren				✓				✓

Toevoegingen	Toepasbaar bij
Tras (C)	weber TM 60, 61, 62, 63, 64, 65 en 67
Vertrager (G)	weber TM 61, 63, 65 en 67
Vezels (H)	weber TM 60, 61, 63, 65 en 67
Dichtingsmiddel (L)	weber TM 60, 61, 62, 63, 64 en 65

Assortiment voor silosystemen tegelmortel

Productnaam	Leg- en zetmortels	
Producteigenschappen	webercol LZ wit +	webercol LZ grijs
		
Getest volgens EN 13813	CT-C12-F2	CT-C12-F2
Verwerkingstijd	max. 2 uur	max. 2 uur
Praktische open tijd *	ca. 15 min	ca. 15 min
Corrigeertijd	ca. 10 min	ca. 10 min
Wachttijd verdere verwerking	min. 36 uur	min. 36 uur
Wachttijd voor ingebruikname *	36 tot 48 uur	36 tot 48 uur
Toepassingsdikte	9 - 50 mm	9 - 50 mm
Stofarm	ja	ja
Doorbuiging	F2	F2
Houdbaarheid	12 maanden	12 maanden

Tegellijm in silo

Snel en makkelijk

Productnaam	Poeder tegellijmen			Pasta tegellijmen	
Producteigenschappen	webercol project	webercol LC 220	webercol snel	Weber Pasta tegellijm easy	Weber Pasta tegellijm top
					
Classificatie NEN EN 12004	C2 TE	C2 TE SI	C2 FTE	D2 TE	D2 TE
Tegelformaat tot	60 x 60 cm	100 x 100 cm	100 x 100 cm	25 x 25 cm	35 x 35 cm
Verwerkingstijd	ca. 4 uur	ca. 3 uur	max. 45 min.	gebruiksklaar	gebruiksklaar
Praktische open tijd *	ca. 30 min.	ca. 30 min.	ca. 30 min.	ca. 30 min.	ca. 30 min.
Corrigeertijd	ca. 25 min.	ca. 25 min.	ca. 15 min.	ca. 15 min.	ca. 15 min.
Wachttijd verdere verwerking	minimaal 16 uur	minimaal 10 uur	3 uur	minimaal 24 uur	minimaal 24 uur
Wachttijd voor ingebruikname *	16 tot 48 uur	10 tot 36 uur	3 tot 5 uur	24 tot 48 uur	24 tot 48 uur
Toepassingsdikte	2 - 10 mm	2 - 15 mm	2 - 15 mm	2 - 5 mm	2 - 5 mm
Initiële hechting	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
Hechting na inwerking van warmte	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
Hechting na vorst/dooi cycli	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	-----	-----
Hechting na 7 dagen onder water	-----	-----	-----	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Slip	< 0,5 mm	< 0,5 mm	< 0,5 mm	< 0,5 mm	< 0,5 mm
Stofarm	ja	ja	ja	ja	ja
Elasticiteit	Stijf	Elastisch	Stijf	Hoog elastisch	Hoog elastisch
Houdbaarheid	18 maanden	18 maanden	6 maanden	12 maanden	12 maanden
Op de volgende ondergronden toepasbaar (wand)					
Beton	✓ ✱	✓ ✱	✓ ✱	✓	✓
Cellenbeton / gasbeton	✓ ✱	✓ ✱	✓ ✱	✓	✓
Kalkzandsteen	✓ ✱	✓ ✱	✓ ✱	✓	✓
Gipsblokken **	✓	✓	✓	✓	✓
Gipspleisterlaag (> 10 mm) **	✓	✓	✓	✓	✓
Raap/uitvlakmortel	✓ ✱	✓ ✱	✓ ✱	✓	✓
Bestaand tegelwerk	✓ ✱	✓ ✱	✓ ✱	✓	✓
Gipskartonplaten **	✓	✓		✓	✓
Gipsvezelplaten **	✓	✓	✓	✓	✓
Cementgebonden platen	✓	✓	✓	✓	✓
Hechthout/Multiplex **		✓		✓	✓
Op de volgende ondergronden toepasbaar (vloer)					
Cement	✓ ✱	✓ ✱	✓ ✱		
Beton	✓ ✱	✓ ✱	✓ ✱		
Bestaande tegelvloer	✓ ✱	✓ ✱	✓ ✱		
Calciumsulfaat gebonden vloer / anhydriet ***	✓	✓	✓		
Houten vloer		✓			

* Afhankelijk van (omgevings)temperatuur. ** Voorkeur voor pasta tegellijm Weber Pasta tegellijm top, met name in natte ruimten. *** Vochtgehalte <0,5%; altijd schuren en primeren. ✓ advies ✱ geschikt voor buiten

Attentie wand en vloer:

- Lichtgekleurd marmer, natuursteen en glasmozaïek verlijmen met webercol LC220 wit (lichtgewicht tegellijm).

Attentie wand:

- Bij toepassingen van Weber Pasta tegellijm easy of Weber Pasta tegellijm top pasta tegellijm dient één van beide vlakken (achterzijde tegel of ondergrond) vochtabsorberend te zijn
- Bij gebruik van poeder tegellijmen op gipsachtige producten altijd een voorstrijkmiddel gebruiken.

Attentie vloer:

- De poeder tegellijmen, webercol LC 220 wit/grijs en webercol snel zijn tevens als middelbedlijmen te gebruiken.
- De webercol LC 220 wit/grijs is ook als vloebedlijm toepasbaar.
- Bij tegels die schotelgedrag kunnen vertonen, zoals sommige composiet en natuursteensoorten, adviseren wij verlijmen met webercol snel.

Tegelvoegmiddelen		
Productnaam	webercolor comfort	webercolor premium



Classificatie EN 13888	CG2WAr	CG2WAr
Voegbreedte	1 - 6 mm	1 - 15 mm
Verwerkingstijd	1 u	40 min - 1 u
Schoonmaken voegen na	30 min	10 - 30 min
Wachttijd volledige uitharding	12 u	4 - 8 u
Wachttijd ingebruikname vloer	24 u	12 u
Vullen van zwembad	/	7 dagen
Densiteit uitgeharde mortel	1,6	1,8
Buigsterkte na 28 dagen	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$
Druksterkte na 28 dagen	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Waterabsorptie na 30 min.	$\leq 2 \text{ g}$	$\leq 2 \text{ g}$
Waterabsorptie na 240 min.	$\leq 5 \text{ g}$	$\leq 5 \text{ g}$
Binnen vloer / buiten vloer	ja / ja	ja / ja
Binnen muur / buiten muur	ja / ja	ja / ja
Aantal kleuren	5	23
Flexibiliteit	Zeer flexibel	Super flexibel
Waterdicht	ja	ja
Geen krassen op faience	ja	ja
Alle soorten tegels	ja	ja
Vloerverwarming	ja	ja
Houten vloeren	ja	ja
Vochtige ruimtes	ja	ja
Zwembad	nee	ja
Anti schimmel	ja	ja
Protect 3 + pureclean technologie	nee	Ja
Uitbloeiingsarm	nee	ja
Weerstaat aan chemische agressies	nee	ja
Houdbaarheid	24 maanden	12 maanden

Overige tegelproducten			
Productnaam	webersys coat / webersys pakket	webertile prim	webertile prim S



Classificatie	Waterdichtingspasta	Tegelprimer voor zuigende ondergronden	Universeel kwarts gevuld voorstrijk-middel voor niet-, matig- en zwak-zuigende ondergronden
Dosering	Klaar voor gebruik	Klaar voor gebruik	Klaar voor gebruik
Praktische opentijd	25 min	-	-
Wachttijd voor verdere verwerking	2 - 4 u	-	-
Wachttijd voor ingebruikname	12 u	1 - 3 u (12 u calciumsulfaatvloeren)	2 - 4 u
Initiële hechting	$1,5 \text{ N/mm}^2$	-	-
Hechting na inwerking van warmte	$1,2 \text{ N/mm}^2$	-	-
Uittrekking tot breuk	200%	-	-
Kleur	Blauw	Lichtgeel	Lichtgeel
Verbruik	*Hoekaansluitingen ca. 300 gr/m vochtgevoelige ondergronden ca. 350 gr/m²*	8 - 12 m² per liter	7 - 10 m² per liter
Houdbaarheid	12 maanden	12 maanden	12 maanden

BEOORDELING VAN DE ONDERGROND

Een goede en duurzame hechting van onder meer egalisatiemiddelen, verfsystemen, voorstrijkmiddelen en tegellijmen hangt met name af van de kwaliteit van de ondergrond. Een goede ondergrond moet altijd stof- en vetvrij, droog en voldoende druk- en trekvast zijn. Hieronder vindt u tips om de juiste diagnose te stellen voor wat betreft de kwaliteit van de ondergrond.



Vlakheid

- De ondergrond dient voldoende vlak te zijn om 'schoonheidsfouten' en eventuele schade aan het tegelwerk te voorkomen.
- Controleer de vlakheid van de ondergrond met een rei van 2 meter.
- Wanneer rechtstreeks met de tegellijm wordt getegeld, mogen de oneffenheden niet meer bedragen dan 7 mm onder de rei (5 mm voor vloeren met zware belasting).
- Beslaan de oneffenheden in een doorlopend oppervlak van maximaal 1 m² geen 20% van het totale oppervlak, dan worden ze als 'plaatselijk' beschouwd. U hoeft dan niet te egaliseren.
- Als de oneffenheden dit oppervlak overschrijden, dan wordt de ondergrond als 'niet vlak' beschouwd. Egaliseren is dan noodzakelijk.



Hardheid

- De ondergrond dient voldoende hard, druk- en trekvast te zijn om het later loskomen van de tegels van tegels te voorkomen.
- De hardheid van de top van de ondergrond kunt u testen door met een puntig voorwerp op verschillende plaatsen te krassen. De krassen mogen niet meer dan oppervlakkig zijn.
- Controleer de hardheid en totale dikte van oude dekvloeren of gipsondergronden.
- Bij een gipspleisterlaag op de wand dient deze minimaal 10 mm dik te zijn.
- Verwijder de ondergrond als deze niet hard of niet dik genoeg is.
- Controleer gipsgebonden vloeren extra op de hardheid van de toplaag en schuur deze.

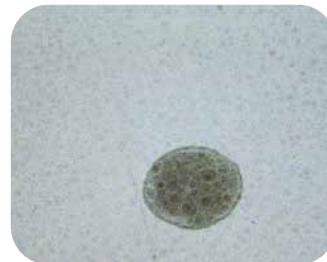


Stabiliteit

- Elke ondergrond dient voldoende stabiel te zijn om latere beschadiging van de betegeling te voorkomen. Met name houten vloeren controleren op hart-op-hart (h-o-h) afstand van de balken (maximaal 60 cm).
- Schroef op houten vloeren eerst plaatmateriaal met een minimale dikte van 12 mm (h.o.h. 30 cm).
- Vervormbare wanden moeten eerst voldoende stabiel gemaakt worden.

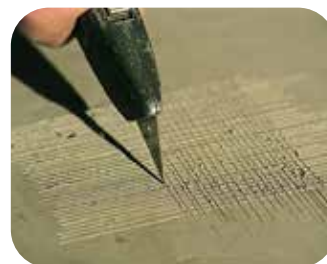
Porositeit

- Test de porositeit van een te betegelen ondergrond door er bijvoorbeeld wat water op te druppelen. Bij een snelle absorptie van de druppels (< 1 minuut) de ondergrond altijd voorbehandelen met **webertile prim**.
- Bij een niet vochtabsorberende ondergrond kan er afhankelijk van het type tegellijm, eventueel worden voorgestreeken met **webertile prim S**.
- **Let op:** Bij toepassing van gesloten, niet vochtabsorberende tegels op gesloten, niet absorberende wanden een poeder tegellijm gebruiken en geen pasta tegellijm.



Hechting

- Bestaande bedekkingen dienen (nog) volledig vast te zitten aan de ondergrond om later het loskomen ervan, en van de tegels, te voorkomen.
- Controleer op verschillende plaatsen met een hamer of steekmes of bestaande tegels of andere bedekkingen voldoende vast zitten.
- Verwijder alle hol klinkende of zwak hechtende delen.
- Vervang deze door gelijksoortige materialen of herstel de ondergrond met een daarvoor geschikt product (onze poeder tegellijmen lenen zich uitstekend voor plaatselijke reparaties tot een dikte van ca. 8 mm).
- Om de hechting van een verf te testen, kunt u een krasproef uitvoeren door in de verf te kerven met een mes.



Zuiverheid

- De ondergrond dient stof- en vetvrij te zijn om een goede hechting van de tegellijm te krijgen.
- Verwijder gipssporen en alle stof zorgvuldig. Breng vervolgens een grondlaag aan met een primer.
- Gebruik **webertile prim S** op gesloten ondergronden, bestaande tegels, verf, hout, hard vinyl, lijmresten, monolitisch afgewerkte vloeren en dergelijke.
- Gebruik **webertile prim** op zuigende cementgebonden ondergronden, gips, anhydriet en dergelijke.
- Breng op oude lijmresten de primer **webertile prim S** aan. Wateroplosbare lijmresten moeten altijd in zijn geheel verwijderd worden!
- Sterk vervuilde vloeren zullen meestal gestraald of verwijderd moeten worden.



Vochtigheid

- De ondergrond dient voldoende droog te zijn alvorens deze te betegelen.
- Gipsachtige producten, anhydriet en vochtgevoelige ondergronden dienen ook na betegeling droog te blijven!
- Let extra op vocht van onder of achter het oppervlak. Is dit het geval? Pas dan eerst waterdichting op de juiste manier toe. Zie hiervoor ook het hoofdstuk Waterdichting in deze Weber Gids.
- Het maximaal toegestane vochtgehalte van calciumsulfaatgebonden dekvloeren/anhydriet is 0,5% (m/m).
- Kijk op pagina 47 voor de maximaal toegestane vochtgehaltes van de verschillende ondergronden.





Tegelen

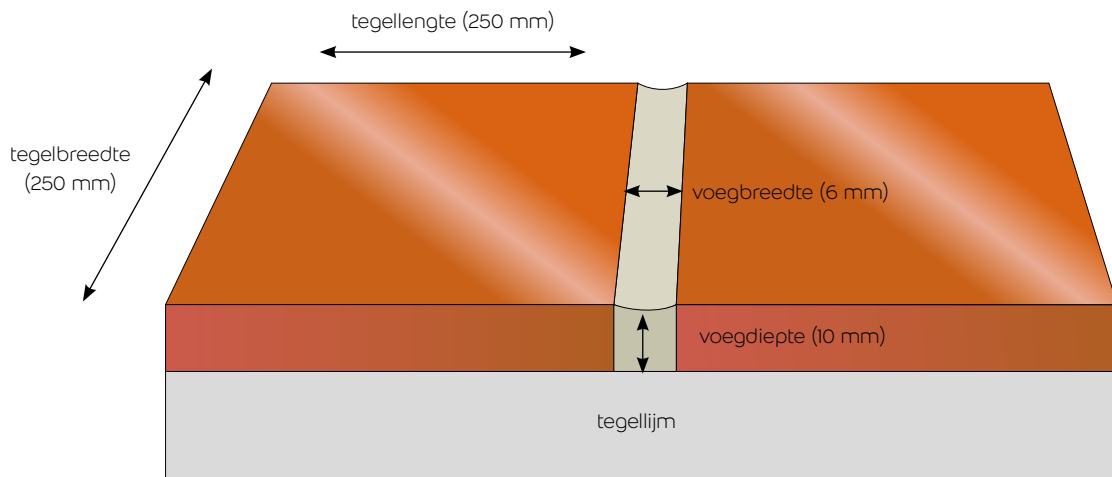
DE REKENFORMULE

Netto hoeveelheid
voegmiddel
nodig per m² (kg)

=

$$\frac{((\text{tegellengte (mm)} + \text{tegelbreedte (mm)}) \times \text{voegbreedte (mm)} \times \text{voegdiepte (mm)} \times \text{dichtheid voegmiddel}^*)}{\text{tegellengte (mm)} \times \text{tegelbreedte (mm)}}$$

Voorbeeld



$$\text{Netto hoeveelheid voegmiddel nodig/m}^2 \text{ (kg)} = \frac{(250 + 250) \times 6 \times 10 \times 1,6}{(250 \times 250)} = \frac{48.000}{62.500} = 0,77 \text{ kg/m}^2$$

Opmerking: houd bij de berekening rekening met ± 10% verlies.

* De dichtheid van de pasta of de uitgeharde mortel bij de verschillende voegmiddelen:

- **webercolor comfort:** 1,6
- **webercolor premium:** 1,8

Probleem

(Groot formaat) Tegels verlijmen op vlakke of niet vlakke wand ondergronden.

OPLOSSING WAND BINNEN (VLAKKE ONDERGROND):

TIP BIJ NIET VLAKKE ONDERGRONDEN!

Als het te betegelen muuropervlak onvoldoende vlakheid heeft, dient deze eerst te worden uitgevlakt met **webermix vlak**. Zie hiervoor hoofdstuk Gevel.

Na 4 uur kan deze oppervlakte worden betegeld. Gebruik hiervoor een cementgebonden tegellijm zoals de **webercol project** of de **webercol LC 220**.

1 Voorbereiding

- Bepaal de wateropname van de ondergrond en de tegel waarop de verlijming plaatsvindt.
- Test de porositeit door bijvoorbeeld er wat water op te druppelen.
- Bij opname van de druppels binnen één minuut is de ondergrond absorberend.

2 Optimale hechting

Welke lijm bij welke ondergrond om een optimale hechting te krijgen?

1. Ondergrond en tegel zijn vochtabsorberend en het maximale tegelformaat is 25 x 25 cm: **Weber Pasta tegellijm easy** is zeer geschikt.
 2. Ondergrond en tegel zijn vochtabsorberend en het maximale tegelformaat is 35 x 35 cm: **Weber Pasta tegellijm top** is zeer geschikt.
 3. Bij tegel over tegel (met absorberende achterzijde): **Weber Pasta tegellijm top** is zeer geschikt tot een tegelformaat van 30 x 30 cm.
- Zorg in alle gevallen voor een lijmcontactvlak van minimaal 80%.
 - Bij alle andere situaties dient men een poeder tegellijm, type **webercol project**, **webercol snel** of **webercol LC 220 (grijs of wit)** toe te passen. Ook hier dient een lijmcontactvlak van minimaal 80% te worden aangehouden.

3 Voorbereiden product

Pastalijmen (**Weber Pasta tegellijm top** / **Weber Pasta tegellijm easy**):

- Pastalijmen zijn direct klaar voor gebruik.
- Roer het eerst door en breng de lijm aan op het te betegelen oppervlak.

Poederlijmen (**webercol project** / **webercol LC 220**):

- Poederlijmen dienen te worden aangemaakt met water.
- Meng de poederlijm met de hoeveelheid water wat is aangegeven op de verpakking.

4 Aanbrengen

- Voor een goede uitvoering van het tegelwerk is het van groot belang dat naast de juiste lijmsoort ook voldoende lijm achter de tegel zit.
- Het lijmcontact oppervlak dient minimaal 80% te zijn.
- Realiseer een lijmdikte van maximaal 7 mm, afhankelijk van de juiste lijmkam.
- Alle lijmen van Weber zijn hiervoor geschikt.

5 Afwerken

- De aangebrachte tegels kunnen worden afgewerkt met **webercolor comfort** of **webercolor premium**. Pas voor het afdichten van aansluit- en dilatatievoegen **weberseal S** toe.



(Groot formaat) Tegels verlijmen op vlakke of niet vlakke vloer ondergronden.

Oplossing

OPLOSSING VLOER BINNEN (VLAKKE ONDERGROND):

1 Voorbereiding

- Bepaal de wateropname van de ondergrond en de tegel waarop de verlijming plaatsvindt.
- Test de porositeit door er bijvoorbeeld wat water op te druppelen.
- Bij opname van de druppels binnen één minuut is de ondergrond absorberend.
- Bij sterk absorberende vloeren de ondergrond voorbehandelen met **webertile prim**.
- Bij matig tot niet zuigende vloeren de ondergrond voorbehandelen met **webertile prim S**.

2 Optimale hechting

Zeker voor het verlijmen van tegels op de vloer is het van groot belang dat de juiste lijmsort en voldoende lijm achter de tegel zit. Minimaal 80% van het tegeloppervlak moet verlijmd zijn en bij intensief gebruik en/of buitengebruik zelfs 100%. Genoemde percentages kunnen op de volgende manieren worden gehaald:

1. Toepassing dunbedlijm:

Maak gebruik van een grof getande kam (meestal > 10 mm) en/of van een dubbele verlijming, de zogenaamde buttering floating methode. Bij deze methode worden zowel de onderkant van de tegel als de ondergrond van lijm voorzien. Vlij de tegel dusdanig op de ondergrond zodat de rillen haaks (kruislings) op elkaar liggen. Alle poederlijmen van Weber zijn hiervoor geschikt.

2. Toepassing middelbedlijm:

Realiseer een lijmdikte, afhankelijk van het lijmtyp, van max. 15 – 20 mm. Poeder tegellijmen **webercol LC 220 (grijs/wit)** en de **webercol snel** zijn hiervoor uitermate geschikt.

3. Toepassing vloeibedlijm:

Een voorwaarde is dat de ondervloer vlak is. Het grote voordeel van het toepassen van een vloeibedlijm is dat er geen luchtballen of holle ruimten in het lijmbed aanwezig zijn. **webercol LC 220** (grijs/wit) is uitermate geschikt voor deze toepassing.

Let op: pas bij het verlijmen van tegels op een vloer nooit een pasta tegellijm toe.

3 Voorbereiden product

- Poederlijmen dienen te worden aangemaakt met water.
- Meng de poederlijm met de hoeveelheid water aangegeven op de verpakking. Let daarbij wel op welke lijmmethode toegepast wordt in verband met de dosering van de hoeveelheid water.
- Een vloeibedlijm wordt met meer water aangemaakt dan een middelbedlijm.

4 Aanbrengen

- Voor een goede uitvoering van het tegelwerk is het van groot belang dat naast de juiste lijmsort ook voldoende lijm onder de tegel zit. Het lijmcontact oppervlak dient minimaal 80% tot 100% te zijn.
- Alle poederlijmen van Weber zijn hiervoor geschikt. Voor tegels die schotelgedrag kunnen vertonen adviseren wij een 100% verlijming met **webercol snel**.

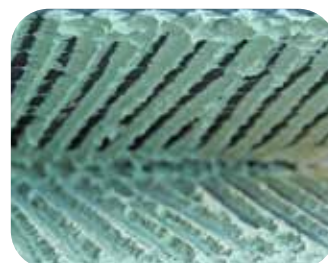
5 Afwerken

- De aangebrachte tegels kunnen worden afgewerkt met **webercolor comfort** of **webercolor premium**. Pas voor het afdichten van aansluit- en dilatatievoegen **weberseal S** toe.

TIP BIJ NIET VLAKKE ONDERGRONDEN!

Indien de vloer onvoldoende vlakheid heeft, dient deze eerst te worden geëgaliseerd met **weberfloor dek**, **weberfloor fiber** of **weberfloor project**.

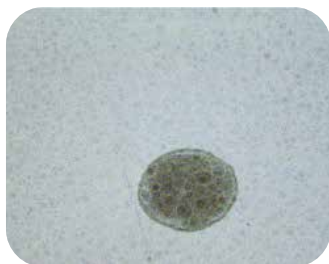
Voor het selecteren van de juiste vloeregalisatiemortel zie het hoofdstuk Vloeren.



Probleem

Tegel over tegel, granito en verfsystemen op de wand.

OPLOSSING WAND: webercol project, webercol snel of webercol LC 220



1 Voorbereiding

- Bepaal de wateropname van de ondergrond en de tegel waarop de verlijming plaatsvindt.
- Test de porositeit door bijvoorbeeld er wat water op te druppelen.
- Bij opname van de druppels binnen één minuut is de ondergrond absorberend.
- Indien de nieuw aan te brengen tegels aan de rugzijde geen vocht absorberen, gebruik dan één van de poeder tegelijmen **webercol project**, **webercol snel** of **webercol LC 220 (grijs/wit)**.



2 Optimale hechting

- Voor een optimale hechting is het belangrijk om:
- Loszittende en/of hol klinkende tegels te verwijderen.
 - Slecht hechtende verflagen verwijderen.
 - Geverfde oppervlaktes te schuren.
 - Reinig de ondergrond zorgvuldig.
 - Vlak eventuele onregelmatigheden uit met een gesloten lijmlaag (oneffenheden tot 5 mm) of met **webermix vlak** (oneffenheden van 2 tot 30 mm).
 - Behandel een niet zuigende ondergrond voor met **webertile prim S** indien nodig.

3 Voorbereiden product

- Poederlijmen dienen te worden aangemaakt met water.
- Meng de poederlijm met de hoeveelheid water aangegeven op de verpakking.



4 Aanbrengen

- Voor een goede uitvoering van het tegelwerk is het van groot belang dat naast de juiste lijmsoort ook voldoende lijm achter de tegel zit.
- Het lijmcontact oppervlak dient minimaal 80% te zijn. Realiseer een lijmdikte van max. 7 mm, afhankelijk van de juiste lijmkam.
- Alle lijmen van Weber zijn hiervoor geschikt.
- Bij toepassing van licht gekleurd marmer, andere doorschijnende natuursteen tegels of glasmozaïek dan **webercol LC 220 (wit)** toepassen.
- Sommige natuurstenen tegels kunnen schotelgedrag vertonen. Hiervoor adviseren wij de **webercol snel**, neem bij twijfel contact op met de helpdesk via +31 (0)40 2597 900.



5 Afwerken

- De aangebrachte tegels kunnen worden afgewerkt met **webercolor comfort** of **webercolor premium**.

Tegel over tegel, granito en verfsystemen op de vloer.

Oplossing

OPLOSSING VLOER: webercol project, webercol snel of webercol LC 220

1 Voorbereiding

- Bepaal de wateropname van de ondergrond en de tegel waarop de verlijming plaatsvindt.
- Test de porositeit door bijvoorbeeld er wat water op te druppelen.
- Bij opname van de druppels binnen één minuut is de ondergrond absorberend.



2 Optimale hechting

Voor een optimale hechting is het belangrijk om:

- Loszittende en/of holklinkende tegels te verwijderen.
- Slecht hechtende verflagen te verwijderen.
- Geleverde oppervlaktes te schuren.
- Reinig de ondergrond zorgvuldig.
- Repareer indien nodig de ondergrond (onze poederlijmen zijn uitstekend geschikt om plaatselijke reparaties tot een dikte van 8 mm uit te voeren).
- Behandel een zuigende ondergrond voor met **webertile prim** indien nodig.



3 Voorbereiden product

- Poederlijmen dienen te worden aangemaakt met water.
- Meng de poederlijm met de hoeveelheid water aangegeven op de verpakking. Let daarbij wel op welke lijm methode toegepast wordt in verband met de dosering van de hoeveelheid water.
- Als u kiest voor het verlijmen volgens de vloeibedmethode dan wordt de lijm met meer water aangemaakt dan bij de middelbedmethode.

TIP BIJ TEGELS MET SCHOTELGEDRAG!

Voor tegels die schotelgedrag kunnen vertonen, adviseren wij: **webercol snel**

4 Aanbrengen

- Voor een goede uitvoering van het tegelwerk is het van groot belang dat naast de juiste lijmsort ook voldoende lijm onder de tegel zit.
- Het lijmcontact oppervlak dient minimaal 80% tot 100% te zijn.
- Alle poederlijmen van Weber zijn hiervoor geschikt.
- Voor tegels die schotelgedrag kunnen vertonen adviseren wij een 100% verlijming met **webercol snel**.
- Bij toepassing van licht gekleurd marmer, andere doorschijnende natuursteen tegels of glasmozaïek gebruik dan **webercol LC 220 (wit)**.



5 Afwerken

- De aangebrachte tegels kunnen worden afgewerkt met **webercolor premium**.



Probleem

Tegels op zwaar belaste vloeren.

TECHNISCHE MOEILIKHEDEN:

Loskomende tegels door zware belasting of zwaar verkeer komt vaker voor dan u denkt. Maar wat kunt u nu hier aan doen?

Oorzaken hiervan zijn:

- Puntbelasting komt vaak voor door het gebruik van winkelrekken en/of stellingen.
- Puntbelasting gebeurt ook bij zwaar verkeer door het gebruik maken van o.a. elektrische palletwagens, winkelwagens en veel loopverkeer.



Referentieproject: Schiphol

Tegels op zwaar belaste vloeren.

Oplossing

OPLOSSING: webercol project, webercol LC 220, webercol snel

1 Voorbereiding

- Ga na of de ondergrond voldoende vlak, stof- en vetvrij, droog en voldoende druk- en trekvast is.
- Controleer of de ondergrond goed hecht.
- Bij gevlinderde vloeren of monoliet gestorte vloeren de mogelijk aanwezige curing compound door middel van schuren verwijderen.
- Behandel sterk zuigende ondergronden voor met **webertile prim**.



2 Aanbrengen

- Diltaties die al aanwezig zijn in de constructievloer overnemen in het legpatroon.
- Verlijm de tegels met de cementgebonden poederlijmen **webercol project**, **webercol LC 220** of **webercol snel**.
- Zorg hierbij voor een lijmcontactvlak van 100%.
- Pas hiervoor de "buttering floating" methode (dubbele verlijming) toe. Zowel de ondergrond als de achterkant van de tegel wordt voorzien van een lijm laag.
- Breng de lijmlagen aan met de daarvoor geschikte lijm kam. Vlij daarna de tegel op de ondergrond.
- Let op: de rillen van de lijm laag kruislings verlijmen.
- Ook is het mogelijk om **webercol LC 220** of **webercol snel** voor tegels als middelbedlijm te gebruiken.
- **webercol LC 220** kan ook als vloeibedlijm worden toegepast.
- Bij toepassing van onder meer lichtgekleurd marmer en glasmosaïek **webercol LC 220 (wit)** toepassen.
- Voor tegels die schotelgedrag kunnen vertonen, adviseren wij de **webercol snel**, neem bij twijfel contact op met de helpdesk via +31 (0)40 2597 900.



Referentieproject: Schiphol

3 Afwerking

- Voeg het tegelwerk na minimaal 24 uur als **webercol project** of **webercol LC 220** is toegepast.
- Indien de **webercol snel** is toegepast kan er na ca. 4 uur worden begonnen met het voegen van de tegelvloer. Gebruik hiervoor **webercolor premium**.



Probleem

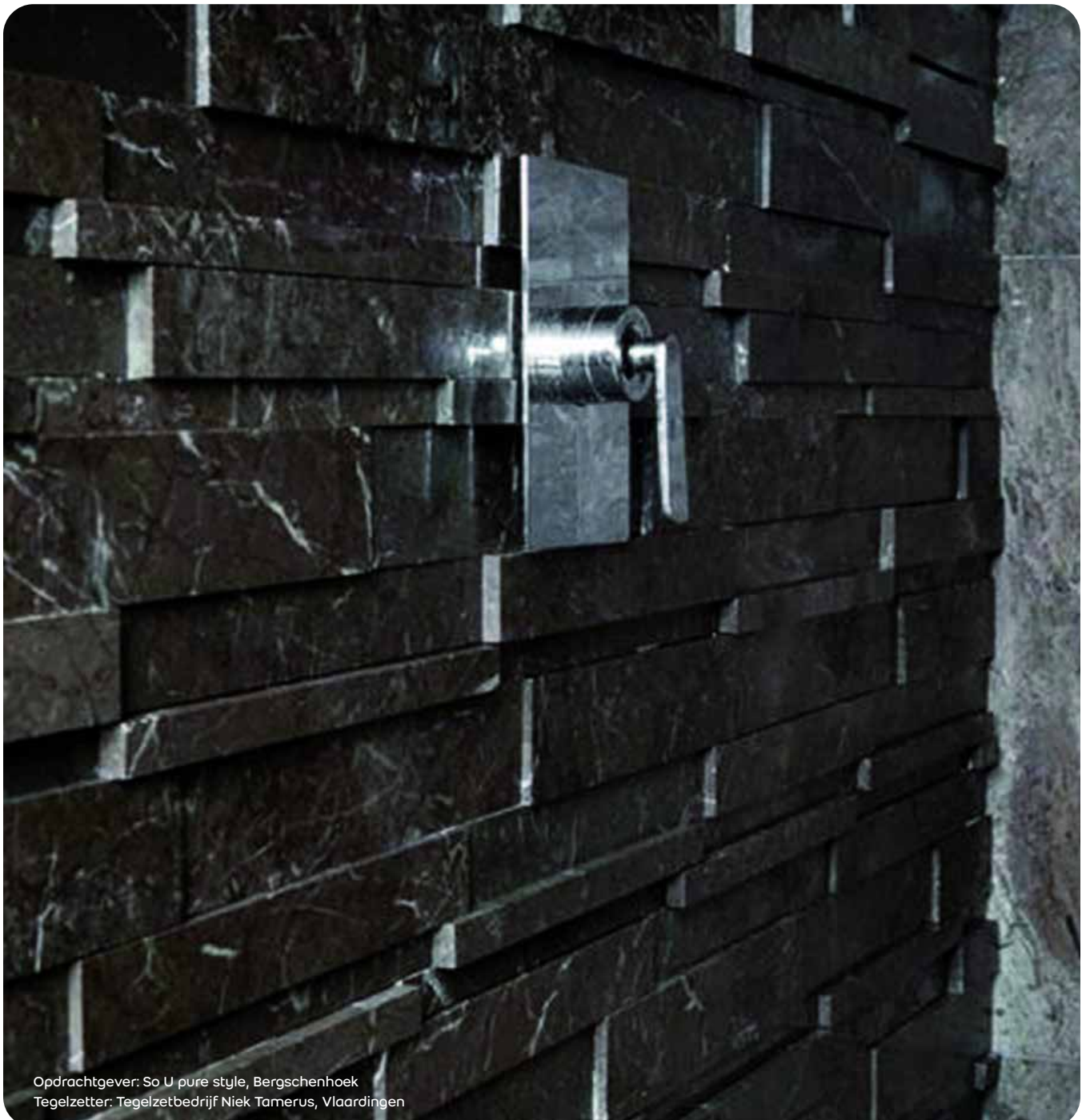
Tegels in badkamer
en doucheruimte.

TECHNISCHE MOEILIKHEDEN: lekkage in badkamer en doucheruimte

Regelmatig komen er lekkages in badkamers en doucheruimtes voor. De oorzaak hiervan is heel divers. Oplossingen zijn er altijd. Kort samengevat de oplossingen die met onze producten te realiseren zijn.

Oorzaken hiervan zijn:

- Voegen die niet waterdicht zijn.
- Onvoldoende maatregelen bij hoekafsluitingen en leidingdoorvoeringen.
- Spanning in bouwmaterialen.



Opdrachtgever: So U pure style, Bergschenhoek
Tegelzetter: Tegelzetbedrijf Niek Tamerus, Vlaardingen

Tegels in badkamer
en doucheruimte.

Oplossing

OPLOSSING: Afdichtpakket en diverse tegellijmen en voegmiddelen

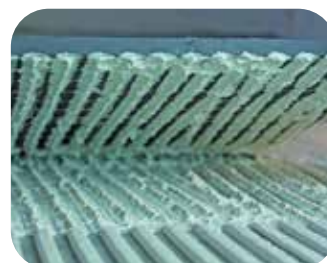
1 Voorbereiding

- De te betegelen ondergrond dient droog en vrij van stof, vuil en vet te zijn.
- Behandel sterk zuigende ondergronden voor met **webertile prim**.
- Afzandende ondergronden met **Weber Flevopol ogv** voorbehandelen.
- Behandel gladde en gesloten wanden en vloeren, zoals bestaand tegelwerk voor met **webertile prim S**.
- Behandel vochtgevoelige ondergronden of de plaatsen met een intensieve waterbelasting (in de douche en rondom het bad) voor met **webersys coat**. Droogtijd bedraagt ca. 12 uur.
- Smeer horizontale wand/vloer en verticale wand/wand douchehoeken in met de **webersys coat** (afdichtpasta).
- Druk in de nog natte pasta **webersys band**.
- Breng direct een tweede laag **webersys coat** dekkend aan. Hierbij de pasta tot minimaal 10 mm over de rand van de band smeren (droogtijd ca. 12 uur).
- Smeer (rond) leidingdoorvoeringen, afvoerputten en andere eventuele aanwezige doorvoeringen in met **webersys coat**.



2 Aanbrengen

- In vrijwel alle gevallen kunnen wandtegels worden verlijmd met **Weber Pasta tegellijm easy**.
- Grotere formaten wandtegels kunnen worden verlijmd met **Weber Pasta tegellijm top**.
- Hierbij dient de achterzijde van de tegel en/of de ondergrond voldoende vocht op te nemen.
- Indien dit niet geval is dan de tegels verlijmen met onze poeder tegellijmen, **webercol project** of **webercol LC 220**.
- Lichtgekleurd marmer en glasmazaïek verlijmen met de **webercol LC 220 (wit)** (droogtijd ca. 24 uur).
- Verlijm vloertegels met de cementgebonden tegelpoederlijmen, **webercol project**, **webercol LC 220** (wit/grijs) of **webercol snel**.
- Zorg in alle gevallen voor een 100% dekking van het lijmcontactvlak. Pas hiervoor de 'buttering floating' methode toe.
- Indien **webercol project** of **webercol LC 220** is toegepast, kan er na 24 uur gevoegd worden.
- Als **webercol snel** is toegepast, kan men al na 4 uur starten met voegen.
- In- en uitwendige hoeken, rond de afvoerput, doorvoerleidingen en dergelijke afkitten met een schimmelwerende sanitair kit.
- Voeg de tegels af met **webercolor premium**, de beste bescherming tegen vlekken, schimmels, bacteriën en algen.
- Voor tegels die schotelgedrag kunnen vertonen, adviseren wij **webercol snel**, neem bij twijfel contact op met de helpdesk via +31 (0)40 2597 900.



3 Algemene voorschriften

- Bij toepassing van tegels op houten vloerplaten (watervast verlijmd multiplex) de waterdichte **webercolor premium** als voegmiddel gebruiken.
- Hierbij multiplex voorbehandelen met **webersys coat**, waarbij de naden worden afgesloten met **webersys band** in combinatie met **webersys coat**.



Probleem

Tegelvloer snel belopen en afvoegen.

TECHNISCHE MOEILIKHEDEN

U bent met een badkamer bezig die in een kort tijdbestek bruikbaar moet zijn. Niet alle producten zijn hiervoor geschikt.

Tegelen



Tegelvloer snel belopen en afvoegen.

Oplossing

OPLOSSING: webercol snel

1 Voorbereiding

- De vloer moet vrij zijn van stof, vuil, vet, oliën en andere stoffen die een nadelige invloed hebben op de hechting.
- Sterk absorberende ondergronden, zandcement dekvloer, lichtgewicht beton e.d. voorbehandelen met **webertile prim**.
- Voor gips gebonden ondergronden geldt dat het restvocht in de ondergrond niet hoger mag zijn dan 0,5%.
- Afzandende vloeren voorbehandelen met **Weber Flevopol ogv**.
- Gesloten, niet of nauwelijks vocht absorberende ondergronden voorbehandelen met **webertile prim S** (droogtijd 2 - 4 uur).
- Bestaande keramische tegels schuren met een grove korrel of voorbehandelen met **webertile prim S**. Bij toepassing buiten, alleen schuren.



2 Aanbrengen

- Verlijm de tegels met **webercol snel** (snellijm) voor tegels.
- Bij toepassing op enigszins ongelijke ondergronden of groot formaat tegels kan de **webercol snel** voor tegels ook uitstekend als middenbedlijm worden gebruikt.
- Als de ongelijkheden in de ondergrond groter zijn dan 7 mm dan de vloer eerst egaliseren met **weberfloor dek**, **weberfloor fiber** of **weberfloor project** (zie hoofdstuk Vloeren).
- Voeg na 3 - 5 uur het tegelwerk af met **webercolor comfort** (voegbreedte 1 - 6 mm) of, **webercolor premium** (voegbreedte 1 - 15 mm).



3 Algemene voorschriften

- Bij toepassing van doorschijnend lichtgekleurd marmer, natuursteen en glasmazaïek dient **webercol LC 220** (wit) te worden gebruikt. Let op: bij schotelgedrag van de tegel adviseren wij de **webercol snel**, neem bij twijfel contact op met de helpdesk via +31 (0)40 2597 900.
- **webercol snel** voor tegels is ook zeer geschikt voor reparatie werkzaamheden aan de wand.



Probleem

Moeiteloos leggen
en zetten van tegels.

TECHNISCHE MOEILIKHEDEN

Een groot tegelproject aangenomen. Maar hoe krijgt u nu zo efficiënt mogelijk, grote hoeveelheden tegelmortel op de plaats waar u het nodig heeft?

Tegelen



Moeiteloos leggen
en zetten van tegels.

Oplossing

OPLOSSING: Weber Beamix silosysteem in combinatie met leg- en zetmortels

1 Weber Beamix silosysteem

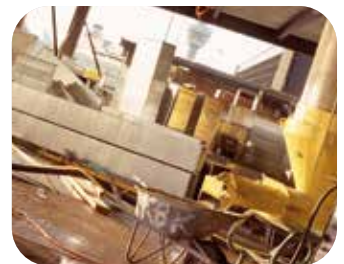
Met het Weber Beamix silosysteem houdt u de regie in eigen hand. Op ieder gewenst moment, 24 uur per dag, 7 dagen in de week. De basis is een silo met daarin de kant en klare tegelmortel. Ook logistiek gezien bieden de diverse silo configuraties vele voordelen. Verhoogde uitloop voor rechtstreekse vullingen van uw eigen mortelpomp of kiest u voor een pneumatisch morteltransportsysteem. Hiermee wordt de tegelmortel over een afstand van 40 meter naar een mobiele verwerkingsunit op de gewenste plek gebracht. Weber Beamix heeft voor deze systemen en hun toepassingen een uitgebreid assortiment. Er zijn prettig verwerkbare kwaliteitsmortels in diverse samenstellingen verkrijgbaar. Zwembaden vragen nu eenmaal om een ander samenstelling dan een terminal van een vliegveld.

Meer informatie? Neem contact op met de helpdesk: +31 (0)40 2597 900 of mail naar helpdesk@weberbeamix.nl



2 De voordelen van een silosysteem

- 30.000 kg kant-en-klare tegelmortel op voorraad op slechts 6 m².
- Eigen baas op de bouwplaats; 24 uur per dag en 7 dagen in de week.
- Schone bouwplaats met weinig tot geen afval.
- Eén druk op de knop, 40 tot 150 liter verse tegelspecie per minuut.
- Silosysteem afgestemd op uw specifieke bouwproject.
- Constante mortelkwaliteit.
- Compleet assortiment gecertificeerde tegelmortels.
- Minder belastend.



3 Silosystemen voor tegelmortel (voor assortiment zie pagina 23)

DOORSTROOMMENER D40 RU

Voegt mortel en water samen voor homogene mortelspecie voor speciale toepassingen. Deze doorstroommenger is speciaal ontwikkeld voor het mengen van aardvochtige mortels, zoals tegelmortel, zandcement en spuitbeton.



DOORSTROOMMENER SM DI50 RU

Speciaal ontwikkelde menger die wordt ingezet op bouwprojecten waar zéér grote behoefte is aan mortelspecie in zéér korte tijd: tot 150 liter per minuut. Deze mengers worden met name ingezet bij maatwerk configuraties. Het gebruik van deze mengers vereist dan ook aangepaste voorzieningen op de bouwplaats.



PNEUMATISCH TRANSPORT SYSTEEM BPTS

'Blaas' droge tegel leg- en zetmortel tot zo'n 40 meter vanaf de silo naar een mobiele ontvangstunit bij de werkplek.



Probleem

Vlekken en schimmels op de voegen tussen de tegels.

TECHNISCHE MOEILIKHEDEN

Voegen tussen tegelwerk staan vaak bloot aan een hoge belasting. Denk aan voegen in de keuken, badkamer of buiten. Tijdens het koken, wordt er nog wel eens stevig in de pan geroerd. Hierdoor kunnen er vlekken ontstaan op het voegwerk op de wand achter het fornuis of op de grond. Vlekken die niet meer te verwijderen zijn en voorgoed zichtbaar blijven. Ook bevordert het de hygiëne niet. Voedselresten blijven hierdoor ook achter in de voeg, waardoor bacteriën vrij spel hebben.



Lichte voegen

Lichte voegen op de vloer worden altijd afgeraden, omdat deze voegen zichtbaar vervuilen en niet meer schoon te krijgen zijn. Koffie, thee, wijn en andere vlekken zijn ook hier blijvend zichtbaar.



Schimmelvorming

Een ander veelvoorkomende irritatie is schimmelvorming in de douche/badkamer. Een schimmel voelt zich het beste als de lucht vochtig en warm is. Deze omstandigheden doen zich vaak voor in de badkamer. Schimmels zetten zich af op en in de voeg. Hier zijn reinigingsmiddelen voor, maar is voorkomen niet beter?



Buiten

Voegmiddel tussen de tegels in een buiten toepassing heeft vaak last van een dofte witte waas of erger nog, duidelijke witte uitslag. Dit wordt veroorzaakt door de uittreding van de vrije kalk die vrijkomt bij de reactie van het cement.

Vlekken en schimmels op de voegen tussen de tegels.

Oplossing

DE OPLOSSING: webercolor premium

webercolor premium is een tegelvoegmiddel met zeer hoge prestaties. Dit komt doordat het voegmiddel is voorzien van twee nieuwe technologieën: Protect3 en Pure Clean.

Protect³

Deze technologie geeft de beste bescherming tegen schimmels, bacteriën en algen.

Pure Clean

Door gebruik te maken van een nieuw bindmiddelen-systeem ontstaat er een zeer dichte voeg. Koffie, thee, wijn en dergelijke hebben geen grip op deze voeg. Tel daarbij op dat deze voeg witte uitslag tot een minimum reduceert. Mede door de snelle uitharding.

Zwembad

webercolor premium geeft vlekken geen kans en beschermt tegen bacteriën, schimmels en algen. Ideaal voor het afvoegen van zwembaden. Niet alleen door de genoemde eigenschappen, meer ook door de chemische resistentie van het voegmiddel. (Kijk voor meer informatie op het Productinformatieblad)



1 Voorbereiding

Zorg dat de voegen droog zijn en zoveel mogelijk vrij van cement, lijm en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting en uitharding van de voeg. De toegepaste lijm mag geen vocht meer bevatten en moet voldoende uitgehard zijn. Ventileer tijdens de verwerking voldoende. Verwerkingstemperatuur dient tussen de 10°C en 25°C te zijn.

2 Verwerken

Voeg 1,1 – 1,25 liter schoon leidingwater toe aan 5 kg **webercolor premium**. Meng ca. 3 minuten met een boormachine met roerspindel, totdat een homogeen en klontvrij mengsel ontstaat. Laat het voegmiddel 5 minuten rusten en meng deze nog even door. Na de 2e menging kan de mortel direct gebruikt worden. Breng **webercolor premium** aan en vul de voegen volledig met een spaan. De praktisch open verwerkingstijd is tussen de 10 en 30 minuten. Afhankelijk van de omgevingstemperaturen. Verwijder na het vullen van de voegen, zoveel en zo goed mogelijk diagonaal, het overschot aan voegmateriaal van het oppervlak van de tegels. Het reinigen van het oppervlak wordt hierdoor eenvoudiger.

3 Reinigen

Na ca. 10 tot 30 minuten, afhankelijk van de temperatuur, dient het tegeloppervlak schoongemaakt te worden. Doe dit met een diagonale beweging. Gebruik hiervoor een schone, vochtige spons en schoon leidingwater. Spoel de spons regelmatig uit. Na het drogen van de mortel dienen de tegels schoongemaakt te worden met een droge doek. Maak het gebruikte gereedschap direct schoon met water.

Algemene voorschriften

webercolor premium is beloopbaar na 4 tot 8 uur. Aangegeven tijd is afhankelijk van de temperaturen van het oppervlak en de omgeving. Na ca. 12 uur kan het in gebruik worden genomen. Indien **webercolor premium** in een zwembad is toegepast dan mag deze al gevuld worden na 7 dagen. Voor toepassingen op poreuze gebakken tegels en natuursteen raden wij aan om een proef op te zetten.

1 Lijmen op verschillende ondergronden

Zorg er voor dat de te betegelen ondergrond tijdens het verlijmen voldoende droog is. Onderstaand overzicht geeft het maximaal toegestane vochtpercentage.

Wanden		Vloeren	
Beton	2,0 gew. %	Cementdekvloer	4,0 gew. %
Cellenbeton	30,0 gew. %	Calciumsulfaat gebonden dekvloer / anhydriet	0,5 gew. %
Kalkzandsteen	4,0 gew. %	Hout	droog
Kalkzandsteenpleister	4,0 gew. %	Vloerelementen	2,0 gew. %
Egalisatie, cementgebonden	4,0 gew. %	Egalisatiemiddelen, cementgebonden	4,0 gew. %
Gipsblokken	5,0 gew. %		
Gipspleister	1,0 gew. %		
Gipskartonplaat	1,0 gew. %		
Gipsvezelplaat (o.a. Fermacell)	2,0 gew. %		
Bestaand tegelwerk	droog		
Buitengevelisolatie	droog		

2 Gebruik de juiste lijmkam

Gebruik altijd een lijmkam met de juiste vertanding. Alleen dan komt de kwaliteit van onze pasta- en poedertegellijmen optimaal tot zijn recht. Vooral bij het leggen van vloertegels. Deze worden de laatste jaren steeds groter en dunner. Wanneer er te weinig lijm onder de tegel komt, kunnen er problemen ontstaan. Bij belasting breken ze snel door of komen ze los van de ondergrond. Onderstaand schema laat zien welk minimaal lijmcontactvlak er nodig is voor de verschillende toepassingen.

Toepassing	Wand	Wand	Vloer
	Pasta tegellijm	Poeder tegellijm	Poeder tegellijm
Binnen	min. 80%	min. 80%	80%
Buiten	n.v.t.	100%	100%
Zware belasting	n.v.t.	n.v.t.	100%
Zwembad	n.v.t.	100%	100%

Type vertanding lijmkam	5 x 7 x 7 mm	4 x 4 mm	6 x 6 mm	8 x 8 mm	10 x 10 mm	'halve maan'
Tegels op de wand						
15 x 15 cm						
20 x 25 cm*						
30 x 30 cm*						
Tegels op de vloer						
10 x 10 cm*						
20 x 20 cm*						
30 x 30 cm*						
40 x 40 cm**						
60 x 60 cm*						

* Afhankelijk van de vlakheid van de achterzijde van de tegel.

** Afhankelijk van de vlakheid van de achterzijde tegel en ondergrond, is dubbele verlijming mogelijk noodzakelijk.

3 Verbruik tegellijmen en pasta's

Verbruik tegellijmen	Pasta tegellijm	Poeder tegellijm	Poeder tegellijm, lichtgewicht
Type veranding lijmkam	Weber Pasta tegellijm top Weber Pasta tegellijm easy	webercol project webercol snel	webercol LC 220
5 x 7 x 7 mm 	Ca. 1,3 kg/m ²	Ca. 1,6 kg/m ²	Ca. 0,8 kg/m ²
4 x 4 mm 	Ca. 1,7 kg/m ²	Ca. 2,0 kg/m ²	Ca. 1,0 kg/m ²
6 x 6 mm 	Ca. 2,4 kg/m ²	Ca. 2,5 kg/m ²	Ca. 1,3 kg/m ²
8 x 8 mm 	n.v.t.	Ca. 3,0 kg/m ²	Ca. 1,8 kg/m ²
10 x 10 mm 	n.v.t.	Ca. 3,5 kg/m ²	Ca. 2,1 kg/m ²
'halve maan' 15 mm 	n.v.t.	Ca. 4,0 - 7,0 kg/m ²	Ca. 2,1 - 3,4 kg/m ²
'dubbele verlijming'	n.v.t.	Ca. 1,5 kg per mm/m ²	Ca. 1,0 kg per mm/m ²

4 Gipspleisterlagen voldoende dik aanbrengen

Gipspleisterlagen dienen bij betegeling altijd een laagdikte van minimaal 10 mm te hebben. Is die laag dunner, dan is gips niet sterk genoeg om tegelwerk optimaal te dragen. Cementgebonden wandegalisaties, bijvoorbeeld, zijn al vanaf 2 à 3 mm voldoende sterk om probleemloos te betegelen. Bovendien is dit materiaal minder gevoelig voor vocht. **Tip:** Haal na het aanbrengen de top van het gipsproduct ruw aan.

5 Tegels lijmen op anhydriet

Anhydriet-dekvloeren zijn calciumsulfaatgebonden vloeren. Ze worden steeds vaker toegepast omwille van de snelle verharding en de minimale krimp. Bovendien zijn ze eenvoudig en snel aan te brengen. Houd altijd rekening met de volgende punten:

- Het anhydriet dient nagenoeg droog te zijn alvorens het te betegelen (maximaal vochtpercentage 0,5 gew. %). Dit percentage mag overigens na het betegelen niet oplopen!
- Indien de toplaag niet sterk is (testen met behulp van bijvoorbeeld een scherp voorwerp), schuur deze dan weg. Stofzuig hierna zorgvuldig. Vooral synthetisch anhydriet dient vrijwel altijd geschuurd te worden.
- Behandel de toplaag voor met **webertile prim** en laat dit goed drogen. Breng **webertile prim** tweemaal kruiselings aan.
- Hierna kunt u probleemloos tegelen met één van onze poeder tegellijmen.

6 Sterkte van mortels

Over het algemeen hebben mortels tijdens de verharding het meeste van het aanmaakwater nodig om een optimale sterkte te krijgen. Door verschillende oorzaken kan dat water soms te snel aan de mortel worden onttrokken. Denk aan een te hoge omgevingstemperatuur, direct invallend zonlicht, tocht, sterk absorberende ondergronden en dito tegels. Wanneer u poeder tegellijmen en egalisatiemiddelen toepast op sterk zuigende ondergronden, adviseren wij u om eerst **webertile prim** te gebruiken. Daarmee wordt de verwerking van het egalisatiemiddel of de tegellijm bovendien een stuk gemakkelijker.

7 Tegelen op vochtgevoelige ondergronden

Het betegelen van vochtgevoelige ondergronden (gipsachtige producten en plaatmaterialen in badkamers en dergelijke) is niet zonder risico. Vooral op de plaatsen waar sprake is van een hoge waterbelasting zoals, bij de douchewand, bad etc. Wij adviseren u om zulke wandoppervlakken te beschermen tegen het indringen van vocht. Gebruik hiervoor onze **webersys coat** voordat u de tegels gaat verlijmen. Deze pasta is, in combinatie met **webersys band**, ideaal om hoekaansluitingen (horizontaal én verticaal) waterdicht te maken.

GEHARMONISEERDE EUROPESE NORM

Onderstaande prestatie gebonden classificering voor tegellijmen helpt u bij het maken van de juiste keuze van de tegellijmen. De classificatie wordt zowel op de voorzijde van de verpakking als ook op de individuele technische productbladen in de gids als op de website aangegeven.

Europese Norm NEN-EN 12004: LIJMEN voor tegels

Norm NEN-EN 12004 is een Europese norm voor 'Kleefstoffen voor tegels'. Deze norm definieert de classificatie van tegellijmen.

De lijmen zijn ingedeeld volgens

Aard / samenstelling	Klasse
• Cementgebonden poeder tegellijmen	C
• Kant en klare pasta tegellijmen	D

Prestaties en verwerkingseigenschappen, gemeten volgens de Europese testnormen

	Afkorting	Omschrijving	testnorm
Finale prestaties	1	Lijm met normale hechting	NEN-EN 1348
	2	Lijm met verbeterde hechting	NEN-EN 1348 NEN-EN 12003
Verwerkingskarakteristieken	F	Lijm met snelle binding	NEN-EN 1348
	T	Lijm met verbeterde slijpweerstand	NEN-EN 1308
	E	Lijm met verlengde open tijd	NEN-EN 1346
	S1	Flexibele tegellijm	NEN-EN 12002
	S2	Zeer flexibele tegellijm	NEN-EN 12002

Europese Norm NEN-EN 12004: kleefstoffen voor tegels prestatiegebonden classificatie voor cementpoederlijmen

Prestatieklassen	Optionele verwerkingseigenschappen
C1: normale hechting	F: snelle binding
	T: verbeterde slijpweerstand
C2: verbeterde hechting	E: verlengde opentijd
	S1: flexibele tegellijm
	S2: zeer flexibele tegellijm

Voorbeeld

Een product met klasse C1T is een poeder tegellijm met normale hechting en een verbeterde slijpweerstand.

Een product met klasse C2TE is een poeder tegellijm met verbeterde hechting, een verlengde open tijd en een verbeterde slijpweerstand.

Prestatiegebonden classificatie voor PASTA TEGELLIJMEN

Prestatieklassen	Optionele verwerkingseigenschappen
D1: normale hechting	T: verbeterde slijpweerstand
D2: verbeterde hechting (hoge vochtweerstand)	E: verlengde open tijd

Voorbeeld

Een product met klasse D2T is een pasta tegellijm met een hoge vochtweerstand en een verbeterde slijpweerstand. De optionele karakteristieken T en E zijn niet gebonden aan het gebruik (toepassingen en toegelaten ondergronden) van de producten, maar aan hun verwerkingsomstandigheden:

T = verbeterde slijpweerstand	• op wanden: zware tegels of grote formaten
	• op wanden: plaatsing van boven naar onder
E = verlengde open tijd	• plaatsing bij warm weer
	• verlijming van grote oppervlakken

De classificatie van de Weber producten is vermeld in de desbetreffende productbladen, die te vinden zijn in deze gids en op de website.



Razendsnel renoveren

Met weber vloer & tegel



Gegarandeerd succes

Razendsnel

Groot, klein, voor elke renovatie uitdaging de juiste oplossing. De geadviseerde producten zijn op elkaar afgestemd. Gegarandeerd succes.

Geen overlast

Stof, afval en lawaai behoren tot het verleden. Producten zitten meestal in een gesloten systeem en producten die handmatig gemengd moeten worden zijn stofarm. De omgeving en de verwerker zijn hier de winnaars.

Arbo verantwoord

Inzet van het juiste equipment zorgt ervoor dat het tillen en handmatig mengen tot een minimum wordt beperkt.

Ondersteuning van A tot Z

De juiste vloer op de aanwezige ondergrond. Afgewerkt met dé tegellijm en –voegmiddel. Het juiste advies, begeleiding en ondersteuning. Samen zorgen we voor een vloeiend project en gegarandeerd succes!

Gegarandeerd goed:

- Razendsnel
- Geen overlast
- Arbo verantwoord
- Ondersteuning van A tot Z

Tegelprimer poreuze ondergronden



Leveringsvorm

- Can van 2,5 liter

Kleur

- Lichtgeel

Voordelen

- Voor wand en vloer
- Geschikt voor gipsgebonden ondergronden
- Gebruiksklaar

Productomschrijving

webertile prim is een tegelprimer voor zuigende ondergronden. De tegelprimer wordt gebruikt ter voorbereiding van het tegelen. webertile prim is gebruiksklaar en vrij van oplosmiddelen. Geschikt voor poreuze ondergronden. De tegelprimer voor zuigende ondergronden kan zowel op binnenvloeren als binnenwanden worden toegepast. webertile prim is geschikt voor zowel cement- als gipsgebonden ondergronden.



Gebruiks-
klaar

10 l



Toepassing

Ondergrondvoorbereiding voor het verbeteren van de hechting van pasta- en poederlijmen op ieder type wand- en vloeroppervlak zoals:

- Zandcement, steenachtige ondergronden
- Tegels
- Stuc (gips en cement), cellenbeton
- Gipsplaten, hout.

Gebruiksaanwijzing

VOORBEREIDING

Maak alle te behandelen oppervlakken vrij van vet, olie, stof, verf en andere schadelijke stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Verwijder alle losse delen. Gipsgebonden vloeren dienen eerst te worden geschuurd en ontstofst voordat de primer wordt aangebracht. Zorg voor een lichte ventilatie tijdens het aanbrengen van de primer. Om de tegelprimer optimaal te laten verfilmen dient het ondergrond oppervlak droog te zijn en de relatieve luchtvochtigheid van de omgeving niet groter te zijn dan 95%.

AANMAKEN

webertile prim is na schudden klaar voor gebruik.

VERWERKEN

Verwerk de primer tussen de 10°C en 25°C op een niet-bevroren ondergrond. Breng de primer 'volzat' aan met een roller, blokkwast of lage drukspuit. Zorg ervoor dat er ruim voldoende primer in de ondergrond kan trekken. Laat de primer drogen tot verfilming optreedt; circa 4 uur bij normale condities (20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid). Andere omstandigheden kunnen de droogtijd verlengen of verkorten.

AFWERKEN

Na droging van de primer kan het oppervlak worden afgewerkt.

REINIGEN

Reinig het gereedschap direct na gebruik met water.

Verbruik

Ca. 150 - 175 ml per m²

Gereedschap

Kwast, roller of een lage drukspuit.

Technische informatie

- Wachtijd voor ingebruikname: 1 tot 3 uur bij 20°C en 50% relatieve luchtvochtigheid.
- Houd bij gipsgebonden vloeren minimaal 12 uur aan als droogtijd.

Let op

- Om eventuele problemen met de hechting bij gipsgebonden vloeren voor te zijn, adviseren wij om tweemaal te primeren met webertile prim.
- De tegelprimer voor de tweede maal kruislings aanbrengen.

Houdbaarheid

12 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

Tegelprimer niet poreuze ondergronden



Leveringsvorm

- Kunststof emmer à 5 kg.

Kleur

- Lichtgeel

Voordelen

- Voor wand en vloer
- Uitstekende hechting op gladde en gesloten ondergronden
- Gebruiksklaar

Productomschrijving

webertile prim S is een universeel kwarts gevulde tegelprimer voor niet-, matig en zwak zuigende ondergronden. De tegelprimer wordt gebruikt ter voorbereiding van het tegelen. webertile prim S heeft een uitstekende hechting op gladde en gesloten ondergronden. De tegelprimer voor niet poreuze ondergronden is gebruiksklaar. De tegelprimer voor niet zuigende ondergronden kan zowel op binnenvloeren als binnenwanden worden toegepast. webertile prim S is ook geschikt voor houten vloeren en tegel over tegel lijmen.

Gebruiks-
klaar



5 kg



Toepassing

- Universeel voorstrijkmiddel, bestemd voor het voorbereiden van niet- en matig tot zwak zuigende ondergronden, op geglaazuurde en ongeglazuurde tegels, natuursteen, composiet en beton.
- Ook toe te passen op asfalt, gietasfalt en bij vastzittende lijmresten. (niet wateroplosbaar)
- Geschikt voor houten vloeren.

Gebruiksaanwijzing

VOORBEREIDING

Maak de ondergrond schoon en vetvrij. Verwijder losse delen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden zoals afbladderende verf, betonslib, lijmresten van vloerbedekking en gipsresten.

AANMAKEN

webertile prim S is direct klaar om te gebruiken.

VERWERKEN

Roer eerst **webertile prim S** licht door. Breng het materiaal dun en gelijkmatig aan met een kwast of roller. Laat het 2 tot 4 uur drogen, afhankelijk van de temperatuur. Reinig het gereedschap direct na gebruik met water.

Verbruik

Per kilogram 7 tot 10 m².

Gereedschap

Kwast, roller.

Technische informatie

- Wachtijd voor in gebruikname: 2 tot 4 uur bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid.
- EU-grenswaarde voor dit product (cat.A/h):30 g.
- Dit product bevat max 0,0 g/l VOS

Let op

Niet geschikt voor permanente waterbelasting.

Tips

Houten wanden en vloeren in vochtige ruimtes geheel voorbehandelen met **webersys coat**.

Houdbaarheid

12 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

Basis flexibele tegellijm



Leveringsvorm

- Zak à 25 kg.

Kleur

- Grijs

Voordelen

- Geschikt voor vloerverwarming!
- Voor vrijwel alle ondergronden
- Geschikt voor het verlijmen van grote oppervlaktes

Productomschrijving

webercol project is een flexibele poeder tegellijm voor het plaatsen van keramische wand- en vloertegels, ook op vloerverwarming. De basis flexibele tegellijm is geschikt voor het verlijmen van grote oppervlaktes. webercol project is geschikt voor het (projectmatig) verlijmen van keramische tegels op vrijwel alle ondergronden. De flexibele tegellijm kan zowel binnen als buiten worden toegepast en is daardoor ook geschikt voor het betegelen van buitenterrassen.



ca. 11 m²/
kam 6 mm

25 kg

Toepassing

- Binnen en buiten toepasbaar.
- Voor het (projectmatig) verlijmen van keramische tegels op vrijwel alle ondergronden.
- Ook geschikt voor verkleuringsongevoelige natuursteentegels en mozaïek.
- **webercol project** kan worden gebruikt op cementvloeren, gipsgebonden vloeren, vloeren met vloerverwarming, beton, gipsvezelplaten, pleisterlagen, kalkzandsteen, gasbeton, hardschuimplaten, bestaande tegels, enz.
- Ook toepasbaar voor buitenterrassen.

Gebruiksaanwijzing

VOORBEREIDING

Zorg voor een ondergrond die vast, draagkrachtig en vormstabil is en daarbij vrij van stof en andere verontreinigingen die nadelig zijn voor een goede hechting. Zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim**, tegelprimer voor poreuze ondergronden, niet zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim S**, tegelprimer niet-poreuze ondergronden. Calciumsulfaatvloeren dienen altijd geschuurd te worden en het vochtgehalte mag niet meer dan 0,5% zijn. Bij toepassing tegel over tegel dient u het oppervlak eerst voor te behandelen met **webertile prim S** of u kunt de tegel schuren. Ontvet eerst het oppervlak voordat u de tegels gaat schuren en gebruik hiervoor schuurpapier met een grove korrelgrootte.

AANMAKEN

Voeg ca. 6,1 - 7 liter water toe aan 25 kg **webercol project**. Meng ca. 3 minuten met een boormachine met roerspindel totdat er een homogeen, klontvrij mengsel ontstaat. Laat de mortel een aantal minuten staan en meng daarna nogmaals de mortel machinaal door. Na de tweede menging kan de specie direct gebruikt worden. Voor wandtoepassingen eventueel iets minder water gebruiken.

VERWERKEN

De flexibele tegellijm op de ondergrond aanbrengen. Gebruik hiervoor de voorgeschreven lijmkam (lijmcontactvlak min. 80%). Voor buitentoepassingen en voor zwaar verkeer 100%. Pas de (buttering-floating methode toe). Druk de tegels binnen 25 minuten met een schuivende beweging in de tegellijm. Verwijder vervolgens de overtollige lijm uit de voegen. De mortel dient binnen 4 uur verwerkt te worden.

AFWERKEN

Na minimaal 16 uur, afhankelijk van de omstandigheden, kunnen de tegels afgevoegd worden met voegmiddelen uit de **webercolor** serie.

REINIGEN

Het gebruikte gereedschap direct reinigen met water. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Verbruik

Afhankelijk van het formaat en het reliëf van de tegel, mate van de vlakheid van de ondergrond, de verlijmingswijze en het type lijmkam.

Vertanding	Verbruik
4 mm	1,8 kg/m ²
6 mm	2,4 kg/m ²
8 mm	3,0 kg/m ²
10 mm	3,6 kg/m ²

Gereedschap

Troffel, getande spaan, elektrische menger (600 TPM).

Basis flexibele tegellijm

Technische informatie

- Verwerkingstijd: ca. 4 uur.
- Klasse: C2TE.
- Praktische open tijd: ca. 30 minuten.
- Corrigeertijd: ca. 25 minuten.
- Wachtijd voor verdere verwerking: minimaal 16 uur.
- Wachtijd voor ingebruikname: 16 tot 48 uur (afhankelijk van temperatuur).
- Toepassingsdikte: max 10 mm.
- Initiële hechting: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Hechting na inwerking van warmte: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Hechting na vorst/dooi cycli: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Getest volgens de Europese normen: EN 12004.
- Slip: < 0,5 mm.

Let op

- Bij toepassingen van lichtgekleurd marmer, glasmozaïek e.d. **webercol LC 220 wit** gebruiken.
- Bij ongelijke ondergronden en groot formaat tegels dan de **webercol LC 220 Grijs/Wit**, **webercol snel**, **webercol LZ wit+** of **webercol LZ grijs** gebruiken.
- De lijm toepassen bij temperaturen tussen de +5°C en de +30°C.
- De lijm niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, in volle zon, op warme ondergronden of op vloerverwarming in werking.
- Bij toepassing op vloerverwarming; schakel de vloerverwarming 24 uur van tevoren uit. De vloer geleidelijk opwarmen bij het in gebruik nemen van de vloerverwarming.
- Composiet- en sommige natuursteen tegels kunnen schotelgedrag vertonen. Hiervoor adviseren wij de **webercol snel**. Neem bij twijfel altijd contact op met de helpdesk.

Tips

Vloer eerst egaliseren? Maak dan een keuze uit ons weberfloor assortiment.

Certificeringen

webercol project is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 12004: C2 TE

Houdbaarheid

18 maanden na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in gesloten en originele verpakking.

Lichtgewicht flexibele tegellijm (grijs en wit)



Leveringsvorm

- Zak à 15 kg

Kleur

- Grijs en wit

Voordelen

- Na 10 uur beloopbaar
- Zeer hoge aanvangskleeftkracht
- Geschikt voor vloerverwarming
- Stofarm

Productomschrijving

webercol LC 220 wit is een lichtgewicht, stofarme en flexibele tegellijm voor het plaatsen van keramische wand- en vloertegels op vrijwel alle ondergronden. De witte lichtgewicht tegellijm is 30% lichter als normale tegellijmen. De witte tegellijm is dankzij de lichte kleur zeer geschikt voor verkleuringsgevoelige natuursteen, mozaïek of lichtgekleurd marmer. webercol LC 220 wit heeft een hoge aankleeftkracht en is toepasbaar als dun-, midden-, en vloiebedlijm. De witte flexibele tegellijm kan zowel binnen als buiten worden toegepast.



LICHTGEWICHT



6,7 l
7,0 l



VERBRUIK



STOFARM



FLEXIBEL



15 kg



C2TES1

Toepassing

- Flexibele tegellijm voor wand en vloer.
- Als dun-, midden- en vloiebedlijm toepasbaar.
- Binnen en buiten toepasbaar.
- Voor het verlijmen van alle keramische tegels op vrijwel alle ondergronden en diverse houten vloeren.
- **webercol LC 220 wit** is geschikt voor verkleuringsgevoelige natuursteen, mozaïek e.d.
- **webercol LC 220 grijs** kan worden gebruikt op cementvloeren, gipsgebonden vloeren, vloeren met vloerverwarming, beton, gipsvezelplaten, pleisterlagen, kalkzandsteen, gasbeton, hardschuimplaten, bestaande tegels, enz.
- Verdere toepassingen zijn o.a. het verlijmen van Isover Calibelplaten, buitenterrassen en zwembaden.

Gebruiksaanwijzing

VOORBEREIDING

Zorg voor een ondergrond die vast, draagkrachtig, vrij van stof en andere verontreinigingen is, die nadelig zijn voor een goede hechting. Zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim**, tegelprimer poreuze ondergronden. Niet zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim S**, tegelprimer niet poreuze ondergronden. Calciumsulfaatvloeren dienen altijd geschuurd te worden en het vochtgehalte mag niet meer dan 0,5% zijn. Strijk calciumsulfaatvloeren 2 keer kruislings voor met **webertile prim**. Bij toepassing tegel over tegel dient u het oppervlak eerst voor te behandelen met **webertile prim S** of u kunt de tegel schuren. Ontvet eerst het oppervlak voordat u de tegels gaat schuren en gebruik hiervoor schuurpapier met een grove korrelgrootte.

AANMAKEN

Voeg ca. 6,7 - 7,8 liter water toe aan 15 kg **webercol LC 220**. Meng ca. 3 minuten met een geschikte elektrische spindelmenger tot een homogene, klontvrije massa. Laat de mortel een aantal minuten staan en meng daarna nogmaals de mortel machinaal door. Na de tweede menging kan de mortel direct gebruikt worden. Voor wand toepassingen iets minder water gebruiken.

VERWERKEN

De lijm op de ondergrond aanbrengen. Gebruik hiervoor de voorgeschreven lijmkam. (lijmcontactvlak min. 80%). Voor buitentoe toepassingen en voor zwaar verkeer 100%. Pas de buttering-floating methode toe. Binnen 25 minuten de tegels met een schuivende beweging in de lijm drukken. Overtollige lijm uit de voegen verwijderen. De mortel binnen 3 uur verwerken.

AFWERKEN

Na minimaal 10 uur, afhankelijk van de omstandigheden, tegels afvoegen met **webercolor comfort** of **webercolor premium**.

AANVULLENDE INFORMATIE

Het gebruikte gereedschap direct reinigen met water. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Verbruik

Afhankelijk van het formaat en het reliëf van de tegel, mate van de vlakheid van de ondergrond, de verlijmingswijze en het type lijmkam.

Vertanding	Verbruik
4 mm	ca. 1,0 kg/m ²
6 mm	ca. 1,3 kg/m ²
8 mm	ca. 1,8 kg/m ²
10 mm	ca. 2,1 kg/m ²

Gereedschap

Troffel, getande spaan, elektrische spindelmenger (600 TPM).

Lichtgewicht flexibele tegellijm (grijs en wit)

Technische informatie

- Verwerkingstijd: ca. 3 uur.
- Klasse: C2TE S1.
- Praktische open tijd: ca. 30 minuten.
- Corrigeertijd: ca. 25 minuten.
- Wachtijd voor verdere verwerking: minimaal 10 uur.
- Wachtijd voor ingebruikname: 10 tot 36 uur (afhankelijk van temperatuur).
- Toepassingsdikte: tot 2 -15 mm.
- Initiële hechting: 1N/mm².
- Hechting na inwerking van warmte: 1 N/mm².
- Hechting na vorst/dooi cycli: 1 N/mm².
- Getest volgens de Europese normen: NEN- EN 12004.
- Slip < 0,5 mm.

Let op

- De lijm toepassen bij temperaturen tussen de + 5°C en de 30°C.
- De lijm niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, in de volle zon, op warme ondergronden of op vloerverwarming in werking.
- Schakel de vloerverwarming 24 uur van tevoren uit. De vloer geleidelijk opwarmen bij het in gebruik nemen van de vloerverwarming.
- Bij toepassingen van lichtgekleurd marmer, glasmozaïek e.d. **webercol LC 220 wit** gebruiken.
- Composiet en sommige natuursteen tegels kunnen schotelgedrag vertonen. Hiervoor adviseren wij de **webercol snel**. Neem bij twijfel altijd contact op met de helpdesk.

Tips

Vloer eerst egaliseren? Maak een keuze uit het **weberfloor** assortiment.

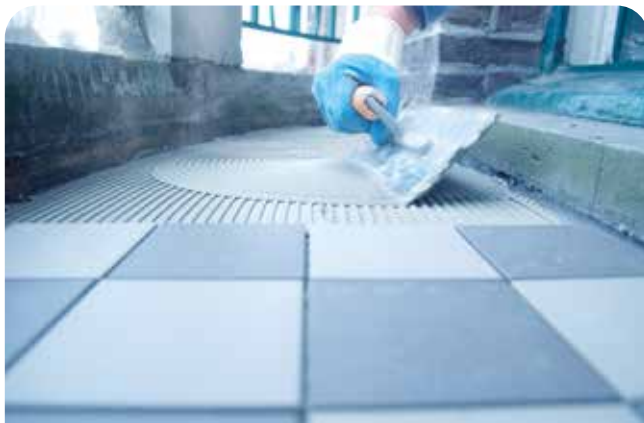
Certificeringen

webercol LC 220 is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 12004: C2 TE S1

Houdbaarheid

18 maanden na productiedatum indien droog en vorstvrij bewaard in gesloten en originele verpakking.

Stofarme snellijm voor tegels

**Leveringsvorm**

- Zak à 25 kg.

Kleur

- Grijs

Voordelen

- Geschikt voor wand en vloer
- Inwasbaar na 3 uur beloopbaar na 3 - 5 uur
- Geschikt voor vloerverwarming
- Stofarm

Productomschrijving

webercol snel is een stofarme snellijm voor het plaatsen van keramische wand- en vloertegels. De stofarme tegellijm is geschikt voor een snelle verlijming op vrijwel alle ondergronden. De snellijm is inwasbaar na 3 uur en beloopbaar na 3 tot 5 uur. webercol snel is stofarm en zeer geschikt voor vloerverwarming. De snellijm kan zowel binnen als buiten worden toegepast.



25 kg
≈
13 l

**Toepassing**

- Binnen en buiten toepasbaar.
- Voor een snelle verlijming van alle keramische tegels op vrijwel alle ondergronden.
- **webercol snel** kan worden gebruikt op cementvloeren, gipsgebonden vloeren, vloeren met vloerverwarming, beton, gipsvezelplaten, pleisterlagen, kalkzandsteen, gasbeton, hardschuimplaten, bestaande tegels, enz.
- Verdere toepassingen zijn buitenterassen.
- Tegels die schotelgedrag vertonen.

Gebruiksaanwijzing**VOORBEREIDING**

Zorg voor een ondergrond die vast, draagkrachtig, vormstabiel en vrij van stof en andere stoffen is die nadelig zijn voor de hechting. Zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim**, tegelprimer poreuze ondergronden, niet zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim S**. Gipsgebonden vloeren dienen altijd geschuurd en ontstof te worden en het vochtgehalte mag niet meer dan 0,5% zijn. Bij toepassing tegel over tegelbestaande tegels schuren met grove korrel en voorbehandelen met **webertile prim S**. Ontvet eerst het oppervlak voordat u de tegel gaat schuren.

AANMAKEN

Voeg ca. 5,5 - 6,2 liter water toe aan 25 kg **webercol snel**. Meng ca. 3 minuten met een geschikte elektrische spindelmenger tot een homogene, klontvrije massa. Laat de mortel een aantal minuten staan en meng daarna nogmaals de mortel machinaal door. Na de tweede menging kan de mortel direct gebruikt worden. Voor wandtoepassingen en bij gebruik als middenbedlijm iets minder water gebruiken.

VERWERKEN

De lijm op de ondergrond aanbrengen. Gebruik hiervoor de voorgeschreven lijmkam (lijmcontactvlak min. 80%. Voor buitentoeepassingen en voor zwaar verkeer 100%). Binnen 20 minuten de tegels met een schuivende beweging in de lijm drukken. Overtollige lijm uit de voegen verwijderen. De mortel binnen 45 minuten verwerken.

AFWERKEN

Na minimaal 3 uur, afhankelijk van de omstandigheden, tegels afvoegen met **webercolor comfort** of de **webercolor premium**.

AANVULLENDE INFORMATIE

Het gebruikte gereedschap direct reinigen met water. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Verbruik

Afhankelijk van het formaat en het reliëf van de tegel, mate van de vlakheid van de ondergrond, de verlijmingswijze en het type lijmkam.

Vertanding	Verbruik
4 mm	ca. 2,0 kg/m ²
6 mm	ca. 2,5 kg/m ²
8 mm	ca. 3,0 kg/m ²
10 mm	ca. 3,5 kg/m ²

Gereedschap

Troffel, getande spaan, elektrische spindelmenger (600 TPM).

Stofarme snellijm voor tegels

Technische informatie

- Verwerkingstijd: maximaal 45 minuten.
- Klasse: C2 FTE.
- Praktische open tijd: ca. 30 minuten
- Corrigeertijd: ca. 15 minuten.
- Wachtijd voor ingebruikname: 3 tot 5 uur (afhankelijk van temperatuur).
- Toepassingsdikte: tot 2 -15 mm.
- Initiële hechting: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Hechting na inwerking van warmte: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Hechting na vorst/dooi cycli: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Getest volgens de Europese normen: EN 12004.
- Slip: $< 0,5 \text{ mm}$.

Let op

- De lijm toepassen bij temperaturen tussen de $+5^\circ\text{C}$ en de $+30^\circ\text{C}$.
- De lijm niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, in volle zon, op warme ondergronden of op vloerverwarming in werking.
- Schakel de vloerverwarming 24 uur van tevoren uit. De vloer geleidelijk opwarmen bij het in gebruik nemen van de vloerverwarming.
- De lijm is niet geschikt voor speciale ondergronden zoals metaal, polyester e.d.
- Bij toepassingen van lichtgekleurd marmer, glasmozaïek e.d. **weber col LC 220 wit** gebruiken.
- Bij toepassingen van composiet of natuursteen altijd eerst een test opzetten.
- Voor toepassingen op houten vloeren **webercol LC 220 grijs/ wit** gebruiken.
- Hogere temperaturen verkorten de open tijd.
- Bij twijfel, neem contact op met de Helpdesk.

Tips

Vloer eerst snel egaliseren? Maak een keuze uit het weberfloor assortiment.

Certificeringen

webercol snel is CE gemarkeerd volgens NEN EN 12004: C2 FTE

Houdbaarheid

6 maanden na productiedatum indien droog en vorstvrij bewaard in gesloten en originele verpakking.

Witte tegel leg- en zetmortel (v/h LM 310)



Leveringsvorm

- zak à 25 kg.

Kleur

- Wit

Voordelen

- Stofarm
- Witte mortel uitstekend geschikt voor het leggen én zetten van natuursteen
- Leggen van grootformaat tegels, vensterbanken en dorpels

Productomschrijving

webercol LZ wit+ is een leg- en zetmortel voor het leggen van grootformaat vloertegels. Deze witte mortel is uitermate geschikt voor het leggen én zetten van natuursteen. De mortel is binnen en buiten toepasbaar en is stofarm.

25 kg
≈
13 l



Toepassing

- Binnen en buiten toepasbaar.
- Zeer geschikt voor het plaatsen van grootformaat vloertegels en natuursteen, vensterbanken en dorpels.
- Geschikt voor het zetten van keramische en natuursteen wandtegels.
- Door gebruik van wit cement is de mortel zeer geschikt voor vrijwel alle soorten (lichtgekleurde) natuursteen.
- **webercol LZ wit+** is ook te gebruiken voor het uitvlakken (tot 10 mm) van wanden en vloeren.
- Ook toepasbaar voor het traditioneel plaatsen van vloertegels.

Gebruiksaanwijzing

VOORBEREIDING

Zorg voor een ondergrond die vast, draagkrachtig, vormstabiel en vrij van stof en andere stoffen is die nadelig zijn voor de hechting. Zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim**, tegelprimer poreuze ondergronden, niet zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim S**.

AANMAKEN

Voeg ca. 4 liter water toe aan 25 kg **webercol LZ wit+**. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de menger of kuip en voeg vervolgens de mortel toe. Meng de mortel met een geschikte elektrische spindelmenger tot een homogene, klontvrije massa. Tijdens het mengen het overige water toevoegen.

VERWERKEN

Bij het leggen van de tegels verdient het de aanbeveling de tegel in een cementpap te leggen (1 deel wit cement : 1 deel water) om een beter contact met de tegel te krijgen. Bij zetten van tegels de specie op de achterzijde van de tegel aanbrengen en deze tegen de wand zetten. Om bij het zetten van de tegels op de wand nog beter contact te krijgen met de tegel kan er **Weber Flevopol uni** (75ml per 25 kg) aan de mortel worden toegevoegd. Overblijvende specie uit de voegen verwijderen.

AFWERKEN

De tegels afvoegen met **webercolor comfort** of **webercolor premium**.

REINIGEN

Het gebruikte gereedschap direct reinigen met water. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Verbruik

Ca. 17 kg/m² bij 1 cm laagdikte.

Gereedschap

Troffel, getande spaan, rei, elektrische menger (600 TPM).

Technische informatie

- Verwerkingstijd: maximaal 2 uur.
- Praktische open tijd: ca. 15 minuten.
- Corrigeertijd: ca. 30 minuten.
- Toepassingsdikte: tot 9 - 50 mm.
- Getest volgens de Europese normen: EN 13813.

Let op

- De mortel toepassen bij temperaturen tussen de +5°C en +30°C. Bescherm, indien nodig, het afgewerkte oppervlak tegen tocht en/of uitdroging.
- Mortel niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, in de volle zon of op warme ondergronden of op vloerverwarming in werking. Schakel de vloerverwarming 24 uur van tevoren uit. De vloer geleidelijk opwarmen bij het in gebruik nemen van de vloerverwarming
- **webercol LZ wit+** is niet geschikt voor speciale ondergronden zoals hout, metaal, polyester e.d.

Witte tegel leg- en zetmortel (v/h LM 310)

Certificeringen

webercol LZ wit+ is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813: CT-12-F2

Houdbaarheid

12 maanden na productiedatum indien droog en vorstvrij bewaard in gesloten en originele verpakking.

Grijze leg- en zetmortel (vh LM 340)



Leveringsvorm

- Zak à 25 kg.

Kleur

- Grijs

Voordelen

- Stofarm
- Grijze mortel uitstekend geschikt voor het plaatsen van (niet verkleuringsgevoelig) natuursteen
- Zetten en leggen van keramische wand-/vloertegels en vensterbanken

Productomschrijving

webercol LZ grijs is een leg- en zetmortel voor het leggen en zetten van keramische wand-/vloertegels. Deze grijze mortel is uitermate geschikt voor het plaatsen van (niet verkleuringsgevoelige) natuursteen. De mortel is binnen en buiten toepasbaar en stofarm.



25 kg



Toepassing

- Binnen en buiten toepasbaar.
- Stofarm.
- Zeer geschikt voor het zetten en leggen van keramische wand-/vloertegels en (niet verkleuringsgevoelige) natuursteen.
- Zetten en leggen van keramische wand-/vloertegels en vensterbanken.
- Bij toepassing van verkleuringsgevoelige natuursteen en marmer **webercol LZ wit+** gebruiken.

Gebruiksaanwijzing

VOORBEREIDING

Zorg voor een ondergrond die vast, draagkrachtig, vormstabiel en vrij van stof en andere stoffen is die nadelig zijn voor de hechting. Zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim tegelprimer poreuze ondergronden**, niet zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim S**.

AANMAKEN

Voeg ca. 2,5 liter water toe aan 25 kg **webercol LZ grijs**. Meng de mortel met een geschikte elektrische spindelmenger tot een homogene, klontvrije massa. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de menger of kuip en voeg vervolgens de mortel toe. Tijdens het mengen het overige water toevoegen.

VERWERKEN

De specie op de ondergrond aanbrengen, verdelen en egaliseren. Om bij het zetten van de tegels op de wand een nóg beter contact te krijgen met de tegel kan er **Weber Flevopol uni** (75 ml per 25 kg) aan de mortel worden toegevoegd. Bij het leggen van de tegels verdient het de aanbeveling het oppervlak van het mortelbed in te kammen of leg de tegel in een cement pap (1 deel cement : 1 deel water). Na het aanbrengen van de tegels overtollige specie uit de voegen verwijderen.

AFWERKEN

Na verharding van de mortel het tegelwerk afvoegen met **webercolor comfort** of **webercolor premium**.

AANVULLENDE INFORMATIE

Het gebruikte gereedschap direct reinigen met water. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Verbruik

Ca. 17 kg/m² bij 1 cm laagdikte.

Gereedschap

Troffel, spaan, rei, elektrische menger (600 TPM).

Technische informatie

- Verwerkingstijd: maximaal 2 uur.
- Praktische open tijd: ca. 15 minuten.
- Corrigeertijd: ca. 30 minuten.
- Toepassingsdikte: tot 9 - 50 mm.
- Getest volgens de Europese normen: EN 13813.

Let op

- De mortel toepassen bij temperaturen tussen de +5°C en de +30°C. Bescherm, indien nodig, het afgewerkte oppervlak tegen tocht en/of uitdroging.
- Mortel niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, in volle zon, op warme ondergronden of op vloerverwarming in werking. Schakel de vloerverwarming 24 uur van tevoren uit. De vloer geleidelijk opwarmen bij het in gebruik nemen van de vloerverwarming.
- **webercol LZ grijs** is niet geschikt voor speciale ondergronden zoals metaal, hout, polyester e.d.

Grijze leg- en zetmortel (vh LM 340)

Certificeringen

webercol LZ grijs is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 13813: CT-C12-F2

Houdbaarheid

12 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

Weber Pasta tegellijm easy

Goed verwerkbaar



Leveringsvorm

- Emmer van 8 en 16 kg.

Kleur

- Beige

Voordelen

- Goed verwerkbaar
- Gebruiksklaar
- Tegel tot 25 x 25 cm

Productomschrijving

Weber Pasta tegellijm easy is een goed verwerkbaar tegellijm voor het verlijmen van vele soorten keramische tegels op vrijwel alle soorten ondergronden. De pasta tegellijm heeft een beige kleur en is gebruiksklaar waardoor de tegellijm eenvoudig en snel kan worden gebruikt. Weber Pasta tegellijm kan binnen worden toegepast en is geschikt voor tegels tot 25x25 cm.



ca. 1,8 kg/m²
/kam 4 mm

Ready
to use

Beige

8 kg

16 kg

Toepassing

- Binnen toepasbaar.
- Geschikt voor gebruik in vochtige ruimtes.
- Geschikt voor het verlijmen van vele soorten keramische wandtegels op vrijwel alle soorten ondergronden.
- Kan onder andere gebruikt worden op cement, beton, gipsplaten, gipsvezelplaten, pleisterlagen en kalkzandsteen.
- Max. formaat wandtegel 25 x 25 cm.

Gebruiksaanwijzing

VOORBEREIDING

Maak de ondergrond goed schoon, stofvrij en zorg dat deze vast, draagkrachtig en vormstabiel is. Zuigende ondergronden eerst voorstrijken met **webertile prim**, niet zuigende ondergronden voorstrijken met **webertile prim S**.

AANMAKEN

Weber Pasta tegellijm easy is direct klaar voor gebruik

VERWERKEN

Breng de lijm op de (niet bevroren, +5°C) ondergrond aan. Verwerk de lijm bij voorkeur met behulp van de voorgeschreven kam, het lijmcontactvlak dient minimaal 65% te zijn. Druk de tegels binnen 15 minuten, met een schuivende beweging, in de tegellijm. Verwijder vervolgens de overtollige lijm uit de voegen.

AFWERKEN

Omstandigheden kunnen de tegels gevoegd worden met de voegmiddelen uit de **weberfinish** serie. Bij zeer harde tegels kan, afhankelijk van temperatuur en ventilatie, het invoegen later uitgevoerd worden. Niet poreuze ondergronden kunnen een langere droogtijd tot gevolg hebben.

AANVULLENDE INFORMATIE

Het gebruikte gereedschap direct reinigen met water. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Verbruik

Ca. 1,8 tot 3 kg per m².

Gereedschap

Lijmkam, troffel.

Technische informatie

- Verwerkingstijd: gebruiksklaar.
- Praktische open tijd: ca. 20 minuten.
- Corrigeertijd: ca. 15 minuten.
- Wachtijd voor verdere verwerking: minimaal 24 uur.
- Wachtijd voor ingebruikname: 24 tot 48 uur.
- Toepassingsdikte: tot 2 - 5 mm.
- Klasse: D2TE
- Getest volgens de Europese normen: EN 12004.

Let op

- De lijm toepassen bij temperaturen tussen de +5° C en + 30° C.
- Voeg geen andere additieven toe, zoals water en oplosmiddelen.
- Zet eerst een test op bij het verwerken van verkleuringsgevoelige natuursteen.
- De lijm is niet geschikt voor toepassingen op de vloer, onder water en op metaal, polyester enz.

Certificeringen

Weber Pasta tegellijm easy is CE gemarkeerd volgens EN 12004: D2 TE

Houdbaarheid

12 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

Hoge slipweerstand



Leveringsvorm

- Emmer van 4, 8 en 16 kg.

Kleur

- wit

Voordelen

- Hoge slipweerstand
- Gebruiksklaar
- Tegel tot 35 x 35 cm
- Tegel over tegel

Productomschrijving

Weber Pasta tegellijm top is een tegellijm voor het verlijmen van vele soorten keramische tegels op vrijwel alle soorten ondergronden. De tegellijm is geschikt voor tegelen op wanden. De tegellijm heeft een hoge slipweerstand en is gebruiksklaar. Geschikt voor tegels tot 35 x 35 cm.



ca. 1,8 kg/m²
/kam 4 mm

Ready
to use

Wit

4 kg

8 kg

16 kg

Toepassing

- Binnen toepasbaar.
- Geschikt voor gebruik in vochtige ruimtes.
- Geschikt voor het verlijmen van vele soorten keramische wandtegels en mozaïek op vrijwel alle soorten ondergronden, inclusief bestaand tegelwerk.
- Kan onder andere gebruikt worden op cement, beton, gipsplaten, gipsvezelplaten, pleisterlagen en kalkzandsteen.
- Max. formaat wandtegel 35 x 35 cm.

Gebruiksaanwijzing

VOORBEREIDING

Maak de ondergrond goed schoon, stofvrij en zorg ervoor dat deze vast, draagkrachtig en vormstabiël is. Strijk de ondergrond eerst voor met **webertile prim**. Indien tegel over tegel, schuur dan eerst het oppervlak met een schuurpapier met een grove korrelgrootte en behandel deze daarna met **webertile prim**.

AANMAKEN

weber pastategellijm top is klaar voor gebruik. Voeg geen ander additieven toe zoals water en oplosmiddelen.

VERWERKEN

Breng de lijm op de (niet bevroren, +5°C) ondergrond aan. Verwerk de lijm bij voorkeur met behulp van de voorgeschreven kam, het lijmcontactvlak dient minimaal 65% te zijn. Druk de tegels binnen 15 minuten, met een schuivende beweging, in de tegellijm. Verwijder vervolgens de overtollige lijm uit de voegen.

AFWERKEN

Na minimaal 24 uur, afhankelijk van de omstandigheden, de tegels afvoegen met **weber voegmiddelen**. Niet poreuze ondergronden kunnen een langere droogtijd tot gevolg hebben.

AANVULLENDE INFORMATIE

Het gebruikte gereedschap direct reinigen met water. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Verbruik

Ca. 1,5 tot 2,5 kg per m².

Gereedschap

Lijmkam, troffel.

Technische informatie

- Verwerkingstijd: gebruiksklaar.
- Praktische open tijd: ca. 30 minuten.
- Corrigeertijd: ca. 15 minuten.
- Wachtijd voor verdere verwerking: minimaal 24 uur.
- Wachtijd voor ingebruikname: 24 tot 48 uur.
- Toepassingsdikte: tot 2 - 5 mm.
- Klasse: D2TE
- Getest volgens de Europese normen: EN 12004.

Let op

- De lijm toepassen bij temperaturen tussen de +5° C en + 30° C.
- Voeg geen andere additieven toe, zoals water en oplosmiddelen.
- Zet eerst een test op bij het verwerken van verkleuringsgevoelige natuursteen.
- De lijm is niet geschikt voor toepassingen op de vloer, onder water en op metaal, polyester enz.

Certificeringen

weber pasta tegellijm top is CE gemarkeerd volgens EN 12004: D2 TE

Houdbaarheid

12 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

Afdichtband



Leveringsvorm

- Doos met 4 rollen à 25 meter lang en 15 cm breed.

Kleur

- Wit

Voordelen

- Zeer soepel en plooibaar.
- Elastisch.
- Op vrijwel alle ondergronden toepasbaar.

Productomschrijving

webersys band is een flexibele afdichtingsband geschikt voor ruimtes met hoekaansluitingen.



Gebruiks-
klaar



Toepassing

- Voor het afdichten van horizontale en verticale hoekaansluitingen onder tegelwerk in natte ruimten, zoals badkamers, douchecellen, spoelkelders en dergelijke.
- Voor het afdichten van aansluitingen van plaatmateriaal onder tegelwerk.

Gebruiksaanwijzing

VOORBEREIDING

Zorg voor een ondergrond die redelijk vlak en sterk genoeg is en daarbij droog, stof en vetvrij is. Blijvend stoffige en/of afzandende ondergronden voorbehandelen met **webertile prim**, tegelprimer poreuze ondergronden.

VERWERKEN

Smeer de horizontale wand/vloer- aansluitingen en de de verticale wandaansluitingen met de **webersys coat**. Gebruik hiervoor een kwast. Druk de afdichtband in de natte pasta. Breng direct een tweede laag **webersys coat** dekkend aan. Smeer hierbij de pasta minimaal 10 mm over de rand van de band. Leidingdoorvoeren, afvoerputten en dergelijke rondom afsmeren met **webersys coat**. **webersys band** is tevens geschikt voor het afdichten van bijvoorbeeld naden van houten platen en vloeren in vochtige ruimten in combinatie met de **webersys coat**.

Gereedschap

Kwast.

Let op

- Gebruik **webersys band** altijd in combinatie met de **webersys coat**.
- **webersys coat** is ook verkrijgbaar via **webersys pakket**. Een compleet afdichtpakket bestaande uit **webersys coat**, **webersys band** en kwast.

Afdichtpasta



Leveringsvorm

- Emmer à 4 kg.

Kleur

- Blauw

Voordelen

- Waterdicht maken van hoekaansluitingen
- Elastisch, op alle ondergronden toepasbaar
- Te gebruiken in combinatie met webersys band

Productomschrijving

webersys coat is een flexibele polymeergebonden afdichtpasta voor gebruik in combinatie met webersys band. webersys coat zorgt voor de volledige bescherming tegen water onder de tegels.

Gebruiks-
klaar



4 kg

Toepassing

- Waterdicht maken van hoekaansluitingen, doorvoer van leidingen, afvoerputten en dergelijke bij tegelwerk in badkamers, douchesruimtes en ruimtes waar waterbelasting voorkomt.
- Waterdicht maken van vochtgevoelige wanden en vloeren in vochtige ruimtes (sanitair, douches en keukens).

Gebruiksaanwijzing

VOORBEREIDING

Zorg voor een ondergrond die redelijk vlak en sterk genoeg is en daarbij droog, stof- en vetvrij is. Blijvende stoffige en/of afzandende ondergronden voorbehandelen met de **webertile prim**, tegelprimer poreuze ondergronden.

AANMAKEN

webersys coat is direct te gebruiken.

VERWERKEN

Smeer de horizontale wand/vloer- aansluitingen en de verticale wandaansluitingen met de **webersys coat**. Gebruik hiervoor een kwast. Druk de **webersys band** in de natte pasta. Breng direct een tweede laag **webersys coat** dekkend aan. Smeer hierbij de pasta minimaal 10 mm over de rand van de band. Afvoerputten en de doorvoer van leidingen en dergelijke rondom afsmeren met **webersys coat**. Voor het afdichten van vochtgevoelige ondergronden: breng met behulp van een roller of kwast een dekkende laag **webersys coat** aan. Indien noodzakelijk een 2e laag aanbrengen. Maak het gebruikte gereedschap direct schoon met water. De praktische opentijd bedraagt 25 minuten. De wachttijd voor verdere verwerking bedraagt 2 - 4 uur, afhankelijk van de temperatuur. Uitrekking tot breuk: 200%.

Verbruik

- Bij hoekaansluitingen ca. 300 gr/m².
- Bij vochtgevoelige ondergronden ca. 350 gr/m².

Gereedschap

Kwast.

Technische informatie

- Praktische open tijd: ca. 25 minuten.
- Wachttijd voor verdere verwerking: 2 - 4 uur, afhankelijk van de temperatuur.
- Wachttijd voor ingebruikname: ca. 12 uur.
- Initiële hechting: 1,5 N/mm².
- Hechting na inwerking van warmte: 1,2 N/mm².
- Uitrekking tot breuk: 200%.

Let op

- **webersys coat** toepassen bij temperaturen tussen de +5°C en de +30°C.
- **webersys coat** is niet geschikt voor buitentoepassingen, zwembaden, waterreservoirs en industriële vloeren.
- **webersys coat** is ook verkrijgbaar via **webersys pack**. Een compleet afdichtpakket bestaande uit **webersys coat**, **webersys band** en kwast.

Houdbaarheid

12 maanden houdbaar na productiedatum, indien vorstvrij en droog opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

Afdichtpakket



Leveringsvorm

- Emmer met:
- webersys coat 4kg
- webersys band (12 meter)

Kleur

- webersys coat is blauw, webersys band is wit.

Voordelen

- Compleet afdichtpakket incl. afdichtcoat, -band en kwast
- Betrouwbare elastische afdichting
- Op alle ondergronden toepasbaar

Productomschrijving

webersys pakket is een alles-in-1 pakket om vochtschade te voorkomen. Het afdichtpakket bevat webersys coat en een webersys band voor een volledige bescherming tegen vochtschade onder de tegels. webersys pack is geschikt om water onder de tegels te voorkomen bij hoekaansluitingen op alle ondergronden.

Ready
to use



Toepassing

- Geschikt voor het waterdicht maken van bijvoorbeeld hoekaansluitingen, doorvoer van leidingen, afvoerputten bij tegelwerk in zowel badkamers, douchesruimtes en ruimtes waar waterbelasting voorkomt.
- Toepassen bij temperaturen tussen de +5 °C en de +30 °C.

Gebruiksaanwijzing

VOORBEREIDING

Zorg voor een ondergrond die redelijk vlak en sterk genoeg is en daarbij droog, stof- en vetvrij is. Blijvende stoffige en/of afzandende ondergronden voorbehandelen met de **webertile prim**, tegelprimer poreuze ondergronden.

AANMAKEN

Het afdichtingspakket, inclusief de **webersys coat** is direct klaar om te gebruiken.

VERWERKEN

Smeer de horizontale wand- vloeraansluitingen en de verticale wandaansluitingen in met de **webersys coat**. Gebruik hiervoor een kwast. Druk de **webersys band** in de natte pasta. Breng direct een tweede laag **webersys coat** dekkend aan. Smeer hierbij de pasta minimaal 10 mm over de rand van de band. Afvoerputten en doorvoer voor leidingen en dergelijke rondom afsmeren met **webersys coat**. Voor het afdichten van vochtgevoelige ondergronden: Breng met behulp van een roller of kwast een dekkende laag afdichtpasta aan. Indien noodzakelijk een tweede laag aanbrengen. Maak het gebruikte gereedschap direct schoon met water. De praktische open tijd bedraagt 25 minuten. De wachttijd voor verdere verwerking bedraagt 2-4 uur, afhankelijk van de temperatuur. Uittrekking tot breuk: 200%.

Verbruik

- Bij hoekaansluitingen: ca. 300 gr/m².
- Bij vochtig gevoelige ondergronden: ca. 350 gr/m².

Gereedschap

Kwast.

Technische informatie

- Praktische open tijd: ca. 25 minuten.
- Wachttijd voor verdere verwerking: 2 - 4 uur, afhankelijk van de temperatuur.
- Wachttijd voor ingebruikname: ca. 12 uur.
- Initiële hechting: 1,5 N/mm².
- Hechting na inwerking van warmte: 1,2 N/mm².
- Uittrekking tot breuk: 200%.

Let op

- Gebruik **webersys band** altijd in combinatie met de **webersys coat**.
- **webersys pack** is niet geschikt voor buitentoepassingen, zwembaden, waterreservoirs en industriële vloeren.
- Toepassen bij temperaturen tussen de +5 °C en de 30 °C.

Houdbaarheid

12 maanden houdbaar na productiedatum, indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en ongeopende verpakking.

Flexibel voegmiddel voor smalle tegelvoegen



Leveringsvorm

- Zak à 5 kg.

Kleur

- White, pearl grey, beige, perla, anthracite

Zie pagina 68 voor het kleuroverzicht

Voordelen

- Zeer flexibel
- Geschikt voor vloerverwarming
- Voor voegen van 1 tot 6 mm
- Waterdicht

Productomschrijving

webercolor comfort is een zeer flexibel voegmiddel voor smalle tegelvoegen. Het voegmiddel is waterdicht en zowel binnen als buiten toepasbaar en kan ook worden toegepast op vloeren met vloerverwarming en op houten vloeren. webercolor comfort is geschikt voor voegen van 1 tot 6 mm.



5 kg



Toepassing

- Geschikt voor gebruik binnen en buiten, voor wand en vloer.
- Eenvoudig verwerkbaar voegmiddel voor voegen van 1 tot 6 mm.
- Geschikt voor het voegen van onder andere natuursteen, marmer en gebakken tegels.
- Kan ook worden toegepast op vloeren met vloerverwarming en op houten vloeren.

Gebruiksaanwijzing

VOORBEREIDING

Zorg dat de voegen droog zijn en vrij zijn van stoffen zoals cement, lijm en stof. Zorg tijdens de verwerking voor voldoende ventilatie om de droging te bevorderen. De toegepaste tegellijm mag geen vocht meer bevatten en moet voldoende zijn uitgehard. Verwerkingstemperatuur tussen de 10°C en maximaal 25°C. Draag geschikte handschoenen.

AANMAKEN

Voeg ca 1,5 liter water toe aan 5 kg webercolor comfort.

VERWERKEN

Meng ca. 3 minuten met een boormachine met roerspindel, totdat een homogeen en klontvrij mengsel ontstaat. Breng webercolor comfort aan en vul de voegen volledig met een spaan. De praktische verwerkingstijd is ca. 30 minuten. Verwijder na het vullen van de voegen, zoveel en zo goed mogelijk diagonaal, het overschot aan voegmateriaal van het oppervlak van de tegels. Het reinigen van het oppervlak wordt hierdoor eenvoudiger.

AANVULLENDE INFORMATIE

Na ca. 30 tot 60 minuten, afhankelijk van de temperatuur, dient het tegeloppervlak schoongemaakt te worden. Doe dit met een diagonale beweging. Gebruik hiervoor een schone vochtige spons en schoon leidingwater. Spoel de spons regelmatig uit. Na het drogen van de mortel dienen de tegels schoongemaakt te worden met een droge doek.

Verbruik

Het verbruik van voegmiddel is sterk afhankelijk van het formaat van de tegel, voegbreedte en voegdiepte.

- Berekening: $\text{tegel lengte (mm)} + \text{tegel breedte (mm)} \times \text{voeg breedte (mm)} \times \text{voeg diepte (mm)} \times 1,6 / \text{tegel lengte (mm)} \times \text{tegel breedte (mm)}$
- Houd bij de berekening rekening met een verlies van ca. 10%.

Gereedschap

Spaan, spons, emmer en menger.

Technische informatie

- Norm: EN 13888.
- Klasse: CG2WAr
- Verwerkingstijd: ca. 30 min.
- Verwerking: ca. 1 uur.
- Afwerking: beloopbaar na ongeveer 12 uur.
- Bijzonder geschikt als voegmiddel voor houten ondergrond.

Let op

- Voeg geen andere additieven toe.
- Maak de voegen niet te nat tijdens het reinigen.

Tips

Zet eerst een test op bij het voegen van kleuringsgevoelige natuursteen.

Houdbaarheid

24 maanden na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en ongeopende verpakking, bij temperaturen niet hoger dan 30 °C.

Voegmiddel met hoge weerstand tegen vlekken, schimmels, algen en bacteriën



Leveringsvorm

- Plasticzak à 5 kilogram

Kleur

- Zie pagina hiernaast

Voordelen

- Beschermt tegen schimmels, bacteriën en algen
- Hoge kleurintensiteit en 100% vlek vrij
- Geschikt voor vloerverwarming
- Binnen en buiten toepasbaar

Productomschrijving

webercolor premium is een voegmiddel voorzien van Protect 3 en Pure Clean technologie. Dit zorgt voor een zeer hoge weerstand tegen vlekken, schimmels, algen en bacteriën. De speciale samenstelling maakt de voeg sterk vuilafstotend. Het voegmiddel heeft een hoge kleurintensiteit en een sterk gereduceerde kans op witte uitslag.



Toepassing

- **webercolor premium** is geschikt voor gebruik binnen en buiten, voor wand en vloer.
- Het voegmiddel is eenvoudig verwerkbaar en geschikt voor voegen van 1 tot 15 mm.
- Geschikt voor het voegen van onder andere natuursteen, marmer en gebakken tegels.
- **webercolor premium** kan ook worden toegepast op vloeren met vloerverwarming en op houten vloeren.

Gebruiksaanwijzing

VOORBEREIDING

Zorg dat de voegen droog zijn en vrij zijn van stoffen zoals cement, lijm en stof. Zorg tijdens de verwerking voor voldoende ventilatie. Toegepaste tegellijm mag geen vocht meer bevatten en moet voldoende zijn uitgehard. Verwerkingstemperatuur tussen de 10 °C en maximaal 25 °C.

AANMAKEN

Voeg ca. 1,1 - 1,25 liter water toe aan 5 kg **webercolor premium**.

VERWERKEN

Meng ca. 3 minuten met een boormachine met roerspindel, totdat een homogeen en klontvrij mengsel ontstaat. Laat het voegmiddel 5 minuten rusten en meng deze nog even door. Na de 2e menging kan de mortel direct gebruikt worden. Breng webercolor premium aan en vul de voegen volledig met een spaan. De praktisch open verwerkingstijd is tussen de 10 en 30 minuten. Afhankelijk van de omgevingstemperaturen. Verwijder na het vullen van de voegen, zoveel en zo goed mogelijk diagonaal, het overschot aan voegmateriaal van het oppervlak van de tegels. Het reinigen van de het oppervlak wordt hierdoor eenvoudiger.

AFWERKEN

Na ca. 10 tot 30 minuten, afhankelijk van de temperatuur, dient het tegeloppervlak schoongemaakt te worden. Doe dit met een diagonale beweging. Gebruik hiervoor een schone, vochtige spons en schoon leidingwater. Spoel de spons regelmatig uit. Na het drogen van de mortel dienen de tegels schoongemaakt te worden met een droge doek. Maak het gebruikte gereedschap direct schoon met water.

Verbruik

Het verbruik van voegmiddel is sterk afhankelijk van het formaat van de tegel, voegbreedte en voegdiepte.

- **Berekening:** (tegellengte (mm) + tegel breedte (mm)) x voegbreedte (mm) x voegdiepte (mm) x 1,6 / tegellengte (mm) x tegel breedte (mm).
- Houd bij de berekening rekening met een verlies van ca. 10%.

Gereedschap

Voor de verwerking van **webercolor premium** gebruik je een spaan, een spons, een emmer en een menger.

Technische informatie

VERWERKINGSGEGEVENS

- Norm: EN 13888. Klasse: CG2WAr.
- Verwerkingstijd: ca. 30 minuten
- Schoonmaken na: 10 - 30 minuten
- Afwerking: beloopbaar na 4 - 8 uur.
- Ingebruikname: na ca. 12 uur
- Vullen van zwembad: na 7 dagen

Voegmiddel met hoge weerstand tegen vlekken, schimmels, algen en bacteriën

Let op

- Voeg geen andere additieven toe zoals oplosmiddelen.
- Maak de voegen niet te nat tijdens het reinigen.

Tips

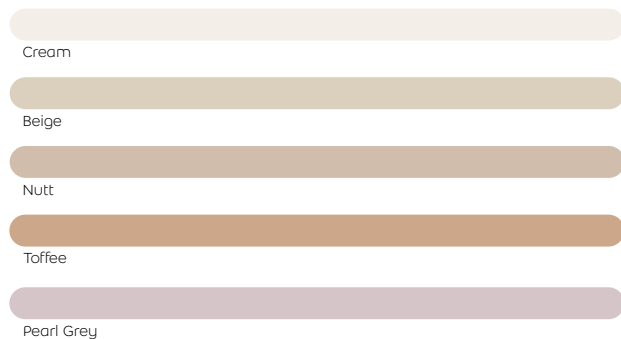
Zet eerst een test op bij het voegen van verkleuringsgevoelige natuursteen.

Houdbaarheid

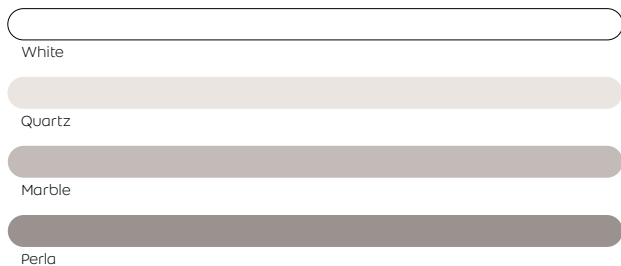
12 maanden na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en ongeopende verpakking.

Het kleurengamma bestaat uit 23 kleuren, met bijbehorende siliconen, en is onderverdeeld in 3 categorieën die een prima leidraad bieden bij de kleurkeuze:

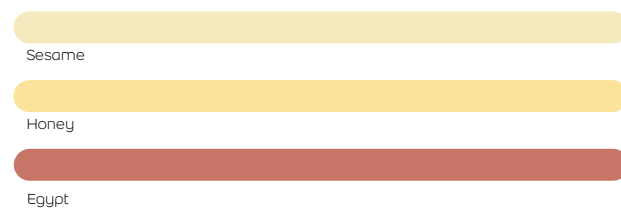
10 prachtige aardetinten, van licht tot donker, voor een warme sfeer. Deze kleuren lenen zich o.a. uitermate goed voor het voegen van parketimitatie tegels.



8 wit-, grijs- en zwarttinten: klassiek of strak en combineerbaar met menig tegelkleur.



5 felle kleuren voor wie het iets specialer mag zijn.



De afgedrukte kleuren zijn slechts indicatief. Raadpleeg onze stalen.

Schimmel- en bacteriewerende siliconekit



Leveringsvorm

- Koker van 300 ml

Kleur

- Beschikbaar in alle kleuren van webercolor premium.

Voordelen

- Zeer goed weer-, veroudering- en UV-bestendig
- Schimmel- en bacteriewerend
- Uitstekende hechting op keramische ondergronden

Productomschrijving

weberseal S is een siliconenkit ideaal voor het hoogwaardig afdichten van aansluit- en dilatatievoegen in vloer en wand. De kit is verkrijgbaar in dezelfde premium kleuren als toegepast in de voeg. weberseal S hecht uitstekend op keramische ondergronden en is schimmel en bacterie werend.



Toepassing

- Voor het hoogwaardig afdichten van dilatatie- en aansluithoeken in wand en vloer.
- Ook zeer geschikt voor in vochtige/hatte ruimtes.

Gebruiksaanwijzing

VOORBEREIDING

De ondergronden dienen schoon, droog, vetvrij en draagkrachtig te zijn. Breng bij voegen dieper dan 15mm eerst een rugvulling in de voeg aan.

VERWERKEN

Breng **weberseal S** zo gelijkmatig mogelijk aan in de af te dichten dilatatie- en/of aansluitvoegen. Gebruik hiervoor een kitpistool van een goede kwaliteit. Verwijder de overtollige siliconen met afwerkspatels en gebruik eventueel afwerkzeep. Haal het te veel aan siliconen van het gereedschap.

Gereedschap

Kitpistool

Technische informatie

- Huidvormingstijd bij 23° C/50% r.l.v.: ca 10 minuten
- Uitharding bij 230 C/50% r.l.v.: ca. 2-3 mm per 24 uur
- Verwerkingstemperatuur: tussen de + 5 °C en 35 °C
- Temperatuurbestendig : tussen de -40 °C en + 180 °C
- Scheurtek volgens ISO 37, S3A: ca 900%
- Treksterkte volgens ISO 37, S3A: ca 1,8 N/mm²

Let op

- Wees er zeker van dat de producten die in direct contact komen met de **weberseal S** elkaar niet beschadigen en/of veranderen (verkleuren).
- Bij het afmeten mogen er geen grote holtes ontstaan. Dit om kans op schimmelvorming te voorkomen.
- Zorg voor voldoende luchtventilatie tijdens het aanbrengen en verhardn van het materiaal.
- Vermijd contact met bitumenhoudende en weekmaker afgevendende producten zoals: EPDM, neopreen, butyl, isolatie- en teerlagen.

Houdbaarheid

18 maanden na productiedatum in gesloten en originele verpakking. Beschermen tegen vocht.

Neutrale schimmelwerende siliconekit



Leveringsvorm

- Koker van 300 ml

Kleur

- Leverbaar in 4 kleuren.

Voordelen

- Neutraal vernettende 1-component silicone, MEKO-vrij
- Veroorzaakt geen verontreiniging van de randen bij natuursteen
- Niet corrosief
- Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid
- Schimmelwerend
- Unieke verwerkingseigenschappen
- Uitstekend afwerkbaar oppervlak

Productomschrijving

weberseal N is een neutrale siliconenkit ideaal voor het hoogwaardig afdichten van aansluit- en dilatatievoegen in vloer en wand. De kit is verkrijgbaar in vier premium kleuren als toegepast in de voeg. weberseal N hecht uitstekend op keramische en natuursteen ondergronden en is schimmel en bacterie werend.



Toepassing

- afdichten en voegen van marmer en andere natuurstenen
- afdichten van uitzettingsvoegen op vloeren, wanden en gevels
- afdichten en voegen van marmeren en natuurstenen zwembaden, ook van onderwatervoegen
- afdichten van gelakt en geëmailleerd glas
- afdichten van spiegels in combinatie met natuursteen

Gebruiksaanwijzing

VOORBEREIDING

De ondergronden dienen schoon, droog, vetvrij en draagkrachtig te zijn. Breng bij voegen dieper dan 15mm eerst een rugvulling in de voeg aan.

VERWERKEN

Breng **weberseal N** zo gelijkmatig mogelijk aan in de af te dichten dilatatie- en/of aansluitvoegen. Gebruik hiervoor een kitpistool van een goede kwaliteit. Verwijder de overtollige siliconen met afwerkspatels en gebruik eventueel afwerkzeep. Haal het te veel aan siliconen van het gereedschap.

Gereedschap

Kitpistool

Technische informatie

- huidvormingstijd bij 23°C/50% rlv : 10 minuten
 - uitharding in 24 uren bij 23°C/50% rlv : 2 - 3 mm
 - verwerkingstemperatuur : van +5 tot +35°C
 - viscositeit bij 23°C : pasteus, standvast
 - soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1 : 1,0 g/cm³
 - Shore-A-hardheid volgens ISO 868 : 30
 - praktische bewegingsopname : 25%
 - rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, S3A : 0,5 N/mm²
 - scheurrek volgens ISO 37, S3A : 600%
 - treksterkte volgens ISO 37, S3A : 1,4 N/mm²
 - temperatuurbestendigheid van/tot : van -40 tot +180°C
 - extrusie ratio volgens ISO 8394-1 : 130 - 160 g/min.
 - volumeverlies volgens ISO 10563 : < 10%
- Deze waarden zijn resultaten van genormaliseerde laboratoriumproeven. Ze kunnen gevoelig gewijzigd worden door de uitvoeringsomstandigheden op de werf.

Let op

Wees er zeker van dat de materialen die in direct contact met dit product komen ermee en ook met elkaar compatibel zijn en elkaar niet beschadigen of veranderen (bvb. verkleuren). Breng indien er grote holtes zijn eerst een passende rugvulling aan om deze op te vullen. Bij het afmetten mag geen holte ontstaan, dit om de kans op schimmelaantasting te verminderen. Tijdens de verwerking en uitharding voor voldoende luchttoevoer zorgen. Contact met bitumenhoudende en weekmaker afgevende materialen zoals bvb. butyl, EPDM, neopreen, isolatie- en teerlagen vermijden. Bij de sanering van door schimmel bevalen voegen moet de aanwezige elastische afdichtingkit volledig verwijderd worden. Voor het opnieuw vervoegen moeten de betrokken voegen met antischimmel middel behandeld worden om eventueel overgebleven schimmelsporen te verwijderen. Gebeurt dit niet, dan kan ondanks de schimmelwerende instelling van de afdichtingkit snel weer schimmel op de voeg groeien.

Houdbaarheid

18 maanden na productiedatum in gesloten en originele verpakking. Beschermen tegen vocht.