

# Ardaflex Flexmortel

## FLEXIBELE DUNBEDMORTEL

### VOORDELEN

- Hoog standvermogen
- Ook voor dubbel hardgebakken tegels, onder water
- Voor vloerverwarming
- C2TE S1

### PRODUCT

Ardaflex Flexmortel is na toevoeging van water een gebruiksklare, hydraulisch uithardende flexibele dunbedmortel met zeer goede verwerkingseigenschappen en hoge aanvangshechting. De afgebonden lijm mortel is duurzaam bestand tegen vocht, vorstbestendig en hoog vervormbaar. Ardaflex Flexmortel voldoet aan de eisen C2 TE - S1 volgens EN 12004 / 12002 en aan de richtlijnen flexmortels. De lijm heeft een zeer lage emissiewaarde conform EC-1+ en is daarmee geschikt voor toepassing in BREEAM projecten.

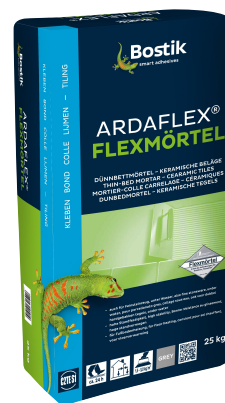
### TOEPASSINGEN

Ardaflex Flexmortel is geschikt voor het lijmen van keramische wand- en vloertegels, ook porcellanato grès, glas- en porseleinmozaïek binnen, buiten en onder water. Het toepassen van Ardaflex Flexmortel is vooral te adviseren:

- Bij het lijmen op moeilijke ondergronden t.o.v. de hechting, b.v. zichtbeton, gietasfalt- en calciumsulfaatgebonden vloeren, oude tegelbekledingen, gipspleisterwerk en gipsbouwplaten.
- Op ondergronden, waar door temperatuursverschillen aanzienlijke lengteveranderingen te verwachten zijn, b.v. bij dekvloeren met vloerverwarming of op balkons, terrassen en gevels.
- Op betontegels en beton, waar tot de volledige droging met krimp rekening te houden is.
- Niet verkleuringsgevoelige natuursteen.

### EIGENSCHAPPEN

- Voor keramische tegels en plavuizen
- Watervast en vorstbestendig
- Voor porcellanato grès



### VERWERKING

#### Ondergrond

De ondergrond moet vast, droog en vrij van verontreinigingen of scheidingslagen zijn. Geschikte ondergronden voor Ardaflex Flexmortel zijn b.v.: beton, licht- en gasbeton, cement-, kalk- en gipspleisterwerk, gipskarton- en gipsvezelplaten, cement-, gietasfalt- en calciumsulfaatgebonden dekvloeren en oude tegelbekledingen. Calciumsulfaatgebonden vloeren moeten worden geschuurd en dienen vrij van stof en voldoende droog te zijn. Vloerverwarming volgens eisen fabrikant opstoken en laten afkoelen. Restvochtgehalte voor cementdekvloeren is <2,0%, calciumsulfaatgebonden dekvloeren <0,5% en bij vloerverwarming: <0,3% Gietasfaltdekvloeren moeten worden bezand.

#### Voorstrijken

Ardagrip Classic voor zuigende en gipsgebonden ondergronden (bij gipsgebonden ondergronden: 2 lagen aanbrengen). Ardagrip Xpress voor niet zuigende ondergronden binnen.

#### Verwerking

Ardaflex Flexmortel niet bij temperaturen onder +5°C verwerken. Dilatievoegen in keramische bekledingen volgens voorschrift aanbrengen. Raadpleeg voor gebruik altijd eerst het Veiligheidsinformatieblad (VIB).

## Mengen

Ardaflex Flexmortel wordt met leidingwater in een schone kuip klontvrij gemengd. Voor 25 kg mortelpoeder wordt ca. 7,5 l water in het kuip gegoten. Voor het mengen wordt een mengmachine geadviseerd. Na een rijtijd van ca. 3 minuten wordt de mortel nogmaals kort doorgeroerd en is daarna direct verwerkbaar. Het aangemengde materiaal kan ca. 4 uur worden verwerkt. Ardaflex Flexmortel kan tot 16 mm dikte gebruikt worden.

## Aplicatie

Ardaflex Flexmortel wordt van te voren met de gladde zijde van een tandspaan in een dunne laag op de ondergrond aangebracht. Aansluitend wordt in de verse contactlaag nieuwe mortel aangebracht en met een voor het tegelformaat geschikte tandspaan afgekamd. Er mag slechts zoveel ondergrond met mortel worden vóórgelijmd, dat de te verlijmen producten nog in het verse lijmbed kunnen worden geschoven. De inlegtijd (open tijd) bedraagt, afhankelijk van omgevings- en ondergrondvoorwaarden, ca. 30 minuten. Gebruik Battering-Floating-Methode in buitentoepassing en onder water en in binnentoepassingen in combinatie met vloerverwarming bij een tegelformaat > 30x30cm.

## Verbruik en verstanding

Aanbevolen tandspaan	Langste zijde van de tegels	ca. verbruik droge mortel
3 x 3 x 3 mm	tot 50 mm	1,5 kg/m <sup>2</sup>
4 x 4 x 4 mm	50-80 mm	1,8 kg/m <sup>2</sup>
6 x 6 x 6 mm	108-200 mm	2,3 kg/m <sup>2</sup>
8 x 8 x 8 mm	boven 200 mm	3,0 kg/m <sup>2</sup>

## OPSLAG EN HOUDBAARHEID

Ardaflex Flexmortel is houdbaar tot 12 maanden na productiedatum, mits droog, vorstvrij en in originele verpakking opgeslagen.

## VEILIGHEID

Neem tijdens verwerking de algehele arbeidshygiëne in acht en gebruik de benodigde PBM's. Raadpleeg de verpakking en het veiligheid informatieblad voor aanvullende informatie. Het veiligheid informatieblad is te downloaden op [bostikds.thewerco.com](http://bostikds.thewerco.com)

Artikelcode	EAN code	Verpakking
30601622	4026923101910	zak à 25kg
30605025	8713572033636	zak à 5kg

## Bostik BV / Bostik Benelux BV

Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
Nederland  
[www.bostik.nl](http://www.bostik.nl)

Technische kenmerken	
Verwerkingstijd	ca. 4 uur - afhankelijk van de temperatuur
Verbruik droge mortel	1,5 tot 3,0 kg/m <sup>2</sup> - afhankelijk van de tandspaan
Open tijd	30 minuten afhankelijk van de temperatuur en de zuigkracht van de ondergrond
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C
Voegen	ca. 24 uur - afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond
Beloopbaar	op z'n vroegst na 24 uur
Vol belastbaar	na ca. 14 dagen
Temperatuurbestendigheid	+80°C
Classificatie	C2 TE S1
Emissie	EC1+
Giscode	ZP1
Kleur	grijs

Alle waarden zijn behaald onder normale omstandigheden; 20°C en 65% RV.

## BOSTIK HOTLINE

Smart help + 31 (0)162 491 000  
+ 32 (0)9 255 1717



## Bostik Belux S - NV

Antwerpse Steenweg 19  
9080, Lochristi  
België  
[www.bostik.be](http://www.bostik.be)