



LIJMSYSTEMEN VOOR PROFESSIONALS



Ardaflex Flexmortel

Flexibele dunbedmortel

Product

Ardal Ardaflex Flexmortel is na toevoeging van water een gebruiksklare, hydraulisch uithardende flexibele dunbedmortel met zeer goede verwerkingseigenschappen en hoge aanvangshechting. De afgebonden lijmmortel is duurzaam bestand tegen vocht, vorstbestendig en hoog vervormbaar. Ardaflex Flexmortel voldoet aan de eisen C2 TE volgens EN 12004 en aan de richtlijnen flexmortels.

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.
- Hoge standvastheid.
- Voor vloerverwarming.
- 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:

Cementdekvloeren	<2,0%
Calciumsulfaatgebonden estrichen	<0,5%
Bij vloerverwarming:	< 0,3%

Gietasfaltestrichen moeten worden bezand.

Voorstrijken: Ardal Primer voor zuigende en gipsgebonden ondergronden. Ardal Primer Express 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

Aanbrengen van de lijm: 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. Let op dat buiten en onder water de keramische bekledingen volvlakig worden gelijmd. Hiervoor wordt het lijmen volgens Battering-Floating-Methode geëist.

Verbruik en vertanding

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

Technische kenmerken

Verwerkingstijd	ca. 4 uur - afhankelijk van de temperatuur
Verbruik droge mortel	1,5 tot 3,0 kg/m ² - 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	a 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
Giscode	ZP 1

Kleur	Verpakking	Artikelnummer
grijs	zak 5 kg	122703
grijs	zak 25 kg	122700
wit	zak 25 kg	127970

Opslag en stabiliteit

Koel en droog. Min. 12 maanden houdbaar.

Informatie aanvraag

De volgende publicatie is op verzoek verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Bostik B.V.

Postbus 303
5201 AH 's-Hertogenbosch
Tel: +31 (0)73 6 244 244
Fax: +31 (0)73 6 244 344
E-mail: infonl@bostik.com
Internet: www.bostik.nl

Bostik Belux SA-NV

Meulestedekaai 86
B-9000 Gent
Tel: +32 (0)9 255 17 00
Fax: +32 (0)9 255 17 01
E-mail: info@bostik.be
Internet: www.bostik.be