

# Ardaflex Top<sup>2</sup>

**EXTREEM FLEXIBELE, STOFARME MULTIFUNCTIONELE LIJMMORTEL**

## VOORDELEN

- als dun-, middel- en vloeiend te verwerken
- nu nog soepelere verwerking
- hoge, verbeterde stabiliteit
- voor vloerverwarming
- voor porcellanato gres
- vezelversterkt
- stofarm

## PRODUCT

Ardaflex Top<sup>2</sup> is na toevoeging van water een gebruiksklare, hydraulisch verhardende, extreem flexibele dun-, middel- en vloeiendmortel met zeer goede verwerkingseigenschappen, hoge aanvangshechting en universele toepassingsmogelijkheden. De verharde lijm mortel is duurzaam bestand tegen vocht, vorstbestendig en hoog vervormbaar.

**Ardaflex Top<sup>2</sup> is getest volgens EN 12004-C2 TE en voldoet aan de vereisten van richtlijn voor flexmortels EN 12002-S1.**

**Ardaflex Top<sup>2</sup> is chromaatarm conform EU-verordening 1907/2006.**

## TOEPASSINGSGBIEDEN

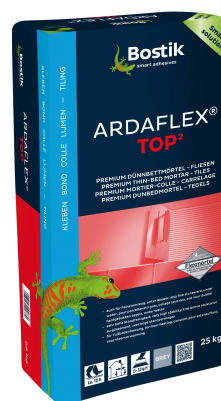
Ardaflex Top<sup>2</sup> geschikt voor het lijmen van keramische wand- en vloertegels, evenals voor porcellanato gres, glas- en porseleinmozaïek binnen, buiten en onder water. Bovendien kunnen natuur- en kunststeenplaten met Ardaflex Top<sup>2</sup> worden gelijmd.

Het gebruik van Ardaflex Top<sup>2</sup> wordt vooral geadviseerd:

- bij het leggen op moeilijk hechtende ondergronden, bijvoorbeeld op zichtbeton, gietasfalt, bestaande tegellagen, calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet), evenals op gipspleisterwerk en gipsbouwplaten;
- op ondergronden waarbij door temperatuurverschillen aanzienlijke lengteveranderingen te verwachten zijn, bijvoorbeeld bij dekvloeren met vloerverwarming of op balkons, terrassen en gevels;
- op prefabbeton en in het werk gestort beton, waarbij tot de volledige droging met krimp rekening moet worden gehouden.

## VOORBEREIDING VAN WANDOPPERVLAKKEN

Ardaflex Top<sup>2</sup> kan ook als reparatiemortel voor het vullen van gaten, verdiepingen en scheuren, evenals voor het recht maken en nivelleren van wandoppervlakken tot een



laagdikte van 20 mm worden gebruikt.

## MARMER LEGGEN

Bij het leggen van lichtdoorlatende natuursteensoorten die gevoelig zijn voor verkleuring moet Ardaflex Marmor, Ardaflex Marmor Fast worden gebruikt.

## ONDERGRONDEN

De ondergronden moeten vast, droog en vrij van verontreinigingen of scheidingslagen zijn. Geschikte ondergronden voor Ardaflex Top<sup>2</sup> zijn bijvoorbeeld: beton, licht- en gasbeton, cement-, kalk- en gipspleisterwerk, verbonden elementen met mortellagen, wandbouwplaten, gipsbouwplaten, gipskarton- en gips-vezelplaten, cement-, gietasfalt- en calciumsulfaat-gebonden dekvloeren, verwarmde dekvloerconstructies, gipsgebonden dekvloerplaten en oude tegellagen. Niet-zuigende en gladde ondergronden binnen moeten met Niboground G17 of Ardagrip Xpress worden voorbehandeld.

Dekvloeroppervlakken moeten dienovereenkomstig worden voorbereid, zo nodig vooraf worden geschuurd en vrij van stof worden gemaakt. De vloer is naar verwachting gereed voor aanbrenging van de dekvloer na het bereiken van het desbetreffende restvochtgehalte. De meting vindt plaats door middel van vochtigheidsmeting volgens de calciumcarbide methode (CM)

- bij < 0,3% CM; verwarmde calciumsulfaatdekvloer (CA)
- bij < 0,5% CM; onverwarmde calciumsulfaatdekvloer (CA)
- bij < 2,0% CM; verwarmde en onverwarmde cementdekvloeren (CEM)

Verwarmde dekvloerconstructies moeten bovendien volgens de regels van het vak op gedocumenteerde wijze worden verwarmd en afgekoeld. Houten ondergronden (zoals OSB- of spaanplaten) zijn geen standaard ondergronden voor aanbrenging van tegels. Hierbij zijn speciale maatregelen vereist.

### VERWERKING

Ardaflex Top<sup>2</sup> mag niet worden verwerkt bij temperaturen lager dan + 5 °C. De rand-, uitzet- en veldbegrenzingsvoegen in de laag keramische tegels moeten met de vereiste maten worden aangebracht.

### MENGEN

Ardaflex Top<sup>2</sup> wordt met leidingwater in een schone kuip klontvrij gemengd. Voor 25 kg mortelpoeder wordt eerst ca. 7 l water in de mengkuip gegoten. Voor het mengen wordt een mortelmengmachine geadviseerd. Na een rijptijd van ca. 3 minuten wordt de lijm mortel nogmaals kort doorgeroerd en is daarna direct verwerkbaar. Het gemengde materiaal kan 3 – 4 uur verwerkt worden.

Dunbedconsistentie: ca. 7 l water:

- 25 kg Ardaflex Top<sup>2</sup>

Middelbedconsistentie: ca. 7 – 8 l water:

- Ardaflex Top<sup>2</sup>

Vloeibedconsistentie: ca. 10 l water:

- Ardaflex Top<sup>2</sup>

### AANBRENGEN VAN DE LIJM

**Dunbedmethode:** Eerst wordt de lijm mortel met de gladde zijde van de spaan in een dunne contactlaag op de ondergrond aangebracht. Daarna wordt op de verse contactlaag met de geschikte tandspaan resp. geschikte tandgrootte nog een laag lijm mortel aangebracht. Er mag slechts zoveel ondergrond met mortel worden voorgelijmd als binnen de open tijd met tegels kan worden bedekt. Vervolgens moeten de tegels met een lichte schuifbeweging in het aangebrachte lijmbed worden gedrukt om voor voldoende contact met de ondergrond te zorgen; hierbij moeten de lijmribbels worden gebroken.

**Vloeibedmethode:** Eerst wordt de lijm mortel in delen uitgegoten en met de gladde zijde van de spaan als een dunne contactlaag op de ondergrond uitgesmeerd. Daarna wordt op de verse contactlaag met een geschikte tandspaan resp. geschikte tandgrootte nog een laag lijm mortel aangebracht. Er mag slechts zo'n oppervlak met mortel worden voorgelijmd als binnen de open tijd kan worden betegeld. Vervolgens moeten de tegels met een schuifbeweging in het vloeibed worden gelegd om voor voldoende contact met de ondergrond te zorgen; hierbij moeten de lijmribbels worden gebroken. Voor zo min mogelijk holle ruimten onder de tegels moet het vloeibed voldoende dik zijn met inachtneming van de aangegeven mengverhoudingen. Voor zo min mogelijk holle ruimten onder de tegels moet een spaan met een geschikte vertanding worden gekozen. Het is raadzaam na het leggen van de eerste tegels deze weer op te tillen en het contact met de achterzijde resp. de volledige afdekking van de lijm mortel te beoordelen. Als de achterkant van de tegels niet vrijwel volledig bedekt is, moet de Floating-Buttering-methode worden gekozen. Voor het reglementair en vakkundig leggen van keramische tegels moet men zich aan de

geldende DIN-bouwvoorschriften, de richtlijnen van de vakvereniging en de algemene en erkende regels van de techniek houden.

### ARBEIDSVEILIGHEID

Bevat cement, reageert alkalisch met water. Oog- en huidirritaties zijn mogelijk. Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen op de verpakkingen en in de veiligheidsinformatiebladen in acht.

### OPSLAG EN STABILITEIT

Koel en droog. Kan ten minste 12 maanden worden bewaard.

### INFORMATIE AANVRAAG

Veiligheidsinformatieblad is op verzoek verkrijgbaar.

Technische gegevens	
<b>Kleur</b>	grijs
<b>Verwerkingstijd</b>	3 - 4 uur afhankelijk van temperatuur
<b>Verbruik droge mortel</b>	1,5 - 3,0 kg/m <sup>2</sup> bij spaan met blokvertanding 4,5 - 6,0 kg/m <sup>2</sup> bij spaan met ronde vertanding
<b>Open tijd</b>	> 30 minuten, afhankelijk van temperatuur en zuigende werking van de ondergrond
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	+ 5 °C tot + 25 °C
<b>Voegen</b>	na ca. 12 uur, afhankelijk van de zuigende werking van de ondergrond
<b>Beloopbaarheid</b>	na ca. 12 uur °C
<b>Temperatuurbestendig</b>	tot ca. 80 °C
<b>Classificering</b>	DIN EN 12004 - C2 TE C = cementgebonden 2 = hechting > 1,0 N/mm <sup>2</sup> conform DIN EN 1348 T = hoge stabiliteit E = lange open tijd (>30 minuten)
<b>Classificering DIN EN 12002 - S1</b>	Richtlijn voor flexmortels. Minimum vervormbaarheid: > 2,5 mm

#### BOSTIK HOTLINE

**Smart help** +31 (0)73 6 244 244  
+32 (0)9 255 17 17



#### Bostik B.V.

De Voerman 8  
5215 MH 's-Hertogenbosch  
T: +31 (0)73 6 244 244  
infoNL@bostik.com  
[www.bostik.nl](http://www.bostik.nl)

#### Bostik Belux SA - NV

Meulestedekaai 86  
B-9000 Gent  
+32 (0)9 255 17 17  
info.be@bostik.com  
[www.bostik.be](http://www.bostik.be)