

# Ardaflex S2 Premium

**EXTREEM FLEXIBELE, WITTE LICHTGEWICHT POEDERLIJM**

## VOORDELEN

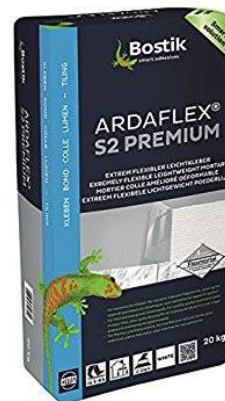
- Voor keramische tegels en plavuizen
- Voor porcellanato gres en glasmosaïek
- Voor marmer en natuursteen
- Voor binnen, buiten en onder water
- Op vloerverwarmingen en verwarmde dekvloeren
- Zeer hoog oppervlakte rendement
- Extreem hoge flexibiliteit (> 5 mm)
- Zeer soepele verwerking
- Snel uithardend en hoge stabiliteit
- Watervast en vorstbestendig
- Langere open tijd

## PRODUCT

Ardaflex S2 Premium is een extreem flexibele, zeer emissie-arme, witte eencomponent-dunbedmortel met een sterke aanvangshechting en vrijwel onbeperkte toepassingsmogelijkheden. Door de toepassing van lichtgewicht vulstoffen is het oppervlakterendement hoger dan bij conventionele dunbedmortels. Tevens zorgen deze vulstoffen voor lichte en soepele verwerkingseigenschappen. Ardaflex S2 Premium is snel uithardend. Na ca. 5 tot 6 uur kunnen keramische tegels en plavuizen en verkleuringsgevoelige natuursteen worden gevoegd. De verharde lijm is duurzaam bestand tegen vocht, vorstbestendig en hoog vervormbaar. Ardaflex S2 Premium is getest volgens DIN EN 12004-C2 FTE en DIN EN 12002-S2 en overtreft de vereisten van de richtlijn 'Flexmortel' ten aanzien van minimumvervormbaarheid met meer dan het dubbele. Ardaflex S2 Premium is zeer emissie-arm volgens GEV-Emicode EC1R en chromaatarm volgens EU-VO 1907/2006.

## TOEPASSINGEN

Ardaflex S2 Premium is geschikt voor het verlijmen van keramische wand- en vloertegels, in het bijzonder porcellanato gres, glas- en porseleinmosaïek binnen, buiten en onder water. Bovendien kunnen natuursteen- en betontegels en doorschijnende, verkleuringsgevoelige en gekalibreerde natuursteensoorten, de meest gangbare marmersoorten en hardschuimplaten worden gelegd met Ardaflex S2 Premium. Het gebruik van Ardaflex S2 Premium wordt vooral geadviseerd:



- Bij het leggen op moeilijke ondergronden ten aanzien van de hechting, bijvoorbeeld zichtbeton, gietasfalt- en calciumsulfaatgebonden dekvloeren, op oude tegelbekledingen binnen, gipspleisterwerk en gipsbouwplaten;
- Op ondergronden waarbij door grote temperatuurverschillen, zoals bij regen, zon, vorst en sneeuw, 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;
- Buitenshuis en onder water in combinatie met Bostik Ardatec afdichtmiddelen, zoals bijvoorbeeld in zwembaden.

## VERWERKING

Gekalibreerde marmertegels, ook lichtkleurige en doorschijnende soorten, kunnen met Ardaflex S2 Premium worden gelegd / aangebracht.

**Ondergrond:** De ondergronden moeten vast, droog en vrij van verontreinigingen of scheidingslagen zijn. Bij sterk zuigende ondergronden kan, en bij gipsgebonden ondergronden moet worden voorbehandeld met Ardagrif Classic. Geschikte ondergronden voor Ardaflex S2 Premium zijn bijvoorbeeld: beton, licht- en gasbeton, cement-, kalk- en gipspleisterwerk, gipsbouwplaten, gipskarton- en gipsvezelplaten, cement-, gietasfalt- en calciumsulfaatgebonden dekvloeren, gipsgebonden dekvloerplaten en oude tegelbekledingen.

Niet-zuigende en gladde ondergronden binnen moeten met Ardagrip Special of Ardagrip Xpress worden voorbehandeld, buiten met Ardagrip Xpress. Als alternatief kan een dunne laag Ardaflex S2 Premium als contactlaag worden aangebracht. Calciumsulfaatgebonden dekvloeren moeten worden geschuurd en dienen vrij van stof, voldoende droog en voorbehandeld te zijn. Restvochtgehalte < 0,5% CM. Verwarmde dekvloeren moeten volgens de normen (verwarmingsprotocol) worden verwarmd en afgekoeld. Restvocht: cementdekvloeren: < 2,0% CM; calciumsulfaatgebonden dekvloeren < 0,3% CM. Voor het leggen op spaanplaten is een loskoppeling met behulp van ARDAL tegelisolatieplaat noodzakelijk. De relevante normen, richtlijnen, ZDB-informatiebladen en de algemene technische regels zijn geldig.

**Jonge cementdekvloeren:** Met Ardaflex S2 Premium kunnen keramische tegels en plavuizen op onverwarmde 'jonge' cementdekvloeren van de minimumkwaliteitsklasse CT-F4 volgens DIN 13888 worden gelegd. Leggen is mogelijk vanaf de beloopbaarheid van de cementdekvloer tot maximaal 5 dagen na het gereedkomen van de dekvloer.

**Ondergronden bij tegel-over-tegel verlijming:** Vanwege de hoge vervormbaarheid van Ardaflex S2 Premium is bij het leggen op oude tegelbekledingen geen voorbehandeling nodig. Een dunne laag lijm mortel als contactlaag is hierbij voldoende.

**Verwerking:** rdaflex S2 Premium mag niet worden verwerkt bij temperaturen lager dan +5 °C. DIN 18157 deel 1, Uitvoering van keramische bekledingen met de dunbedmethode, moet in acht worden genomen.

**Mengen:** Ardaflex S2 Premium wordt met leidingwater in een schone kuip klontvrij gemengd. Voor 20 kg poeder wordt ca. 5,2 l water in de kuip 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 ca. 1 uur worden verwerkt.

**Aanbrengen van de lijm:** Ardaflex S2 Premium wordt eerst met de gladde zijde van een spaan in een dunne laag op de ondergrond aangebracht. Aansluitend wordt op de verse contactlaag nieuwe mortel aangebracht en met een voor het tegelformaat geschikte tandspaan afgekamd. Er mag slechts zoveel ondergrond worden voorgelijmd, dat de te verlijmen producten nog in het verse lijmbed kunnen worden geschoven. De inlegtijd (open lijmtijd) bedraagt, afhankelijk van omgevingsomstandigheden en ondergrond, ten minste 30 minuten. Buitenshuis en onder water moet erop worden gelet dat de keramische tegels volledig en zonder holttes worden verlijmd. Hiervoor kan leggen volgens de Buttering-Floating-methode noodzakelijk zijn.

10 ca. 2,3

Kleur Wit Verpakking Zak, 20kg Artikelnummer 30602056

#### CLASSIFICERING

##### DIN EN 12004 - C2 FTE

C = Cementgebonden

2 = Hechtsterkte  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup> volgens DIN EN 1348

F = Snel uithardend. Hechtsterkte van 0,5 N/mm<sup>2</sup>

- reeds na 6 uur

T = Hoge stabiliteit

E = Langere open lijmtijd ( $\geq 30$  minuten)

##### DIN EN 12002 - S2

Minimumvervormbaarheid: > 5 mm

##### Giscode ZP1

chromaatarm volgens EU-VO 1907/2006

##### Emicode EC 1R

Voldoet aan de vereisten van GEV volgens Emicode EC 1R PLUS - zeer emissie-arm.

#### ARBEIDSVEILIGHEID

Bevat cement, reageert alkalisch met water. Oog- en huidirritaties zijn mogelijk. Raadpleeg de informatie over gevaren en veiligheidsadviezen op de verpakkingen en in de veiligheidsinformatiebladen.

#### OPSLAG

Koel en droog. Kan ten minste 6 maanden worden bewaard.

#### INFORMATIE AANVRAAG

Het veiligheidsinformatieblaad is op [bostiksds.thewerco.com](http://bostiksds.thewerco.com) verkrijgbaar.

#### VERBRUIK EN VERTANDING

Vertanding (mm)	verbruik (kg/m <sup>2</sup> )
4	ca. 1,2
6	ca. 1,5
8	ca. 1,8

Technische kenmerken	
<b>Verwerkingstijd</b>	ca. 1 uur afhankelijk van temperatuur
<b>Verbruik</b>	droge mortel 1,2 - 2,4 kg/m <sup>2</sup> afhankelijk van tandspaan
<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. 5 tot 6 uur, afhankelijk van de zuigende werking de ondergrond
<b>Beloopbaar</b>	na ca. 5 tot 6 uur, afhankelijk van de zuigende werking van de ondergrond
<b>Volledige belastbaarheid</b>	na ca. 7 dagen
<b>Temperatuurbestendigheid</b>	+ 80 °C
<b>Giscode</b>	ZP1

#### BOSTIK HOTLINE

**Smart help** +31 (0)73 - 6244 244  
+32 (0)9 - 255 1717



**Bostik BV**  
Postbus 303  
5201 AH 's-Hertogenbosch  
InfoNL@bostik.com  
[www.bostik.nl](http://www.bostik.nl)

**Bostik Belux SA-NV**  
Meulestedekaai 86  
B-9000 Gent  
Info@bostik.be  
[www.bostik.be](http://www.bostik.be)