



# Ardaflex Xtrem

**HOOG BELASTBARE, UNIVERSEEL TOEPASBAAR REACTIELIJM**

## VOORDELEN

- Epoxyhars-lijm DIN 18 156 E
- Chemisch en mechanisch hoog belastbaar
- Voor keramische tegels en plavuizen
- 2 componenten

## PRODUCT

Ardaflex Xtrem is een hoog belastbare, universeel toepasbare reactielijm, waarvan de lijm- en verwerkingseigenschappen speciaal op de eisen van moeilijke ondergronden zijn afgestemd. De lijm is bestendig tegen beton-agressief water volgens DIN 4030, is watervast en bestand tegen veroudering, is vorstbestendig en verzepingsresistent en wordt niet door logen en verdunde mineralische en organische zuren aangetast.

## TOEPASSINGEN

Het lijmen van keramische bekledingen in duurzaam natte ruimtes of ruimtes met vorst-/dooiwisselingbelasting en op plaatsen, waar cementmortels niet bestand of principieel ongeschikt zijn, b.v. op ondergronden van spaanplaat of ijzer. Gevels, terrassen, balkons, industriële natte ruimtes, brouwerijen, melkerijen, zuiveringsinstallatie, drankenindustrie, batterijruimtes, slagerijen, grootkeukens, conservenfabrieken, suikerverwerkende industrie, looierijen, textielindustrie, toiletten, zwembaden (thermaal-, zout water-, zeewater-, golfslagbad), chemische industrie en dergelijke plaatsen. Naast de toepassing in de industriële zuurbouw zijn er ook privé en in de industriële bouwsector een aantal probleem ondergronden, waar keramische tegelbekledingen met Ardaflex Xtrem zeker kunnen worden gelijmd, b.v. tegels op:

- Oude houtplanken, b.v. bij het saneren van oude huizen (vóór het lijmen van de tegels van te voren spaanplaten V 100 dikte min. 25 mm met groef en veer aanbrengen en vastschroeven. Ter verbetering van de geluidsisolatie kan een dichtschuim van 4 tot 6 mm dikte onder de spaanplaten worden gelegd).
- Oude steenvloeren of oude keramische tegels na sanering (ondergrond van te voren grondig reinigen).
- Polyester ondergronden in zwembaden (het oppervlak moet worden geschuurd – specifieke informatie



aanvragen!).

- Vloeren met vloerverwarming die snel in gebruik moeten worden genomen.
- Vloeren die snel belopen of belast moeten worden, b.v. bij reparaties, uitbreidingen e.d.
- Gietasfalt- en anhydriet gebonden ondergronden, binnen.
- Aanrechtbladen, ook op bestaande kunststofplaten (oppervlak opruwen).

## VERWERKING

**Ondergrond:** Ardaflex Xtrem hecht uitstekend op beton, zichtbeton, gasbeton, gietasfalt- en calciumsulfaatgebonden dekvloeren, kalk, cement- en gipspleisterwerk, gipskarton, vezelcement platen, aluminiumfolie, spaanplaat, houtwol-cementplaat en metaal. Wij adviseren gipsondergronden met Ardagrip Special te gronderen. Gipspleisterwerk moet droog zijn en uit één laag bestaan; ijzer moet vrij van roest en vet zijn en moet evt. met een geschikte corrosiebescherming op epoxyharsbasis worden voorbehandeld.

**Bekledingen:** Keramische wand- en vloertegels, splijttegels, grootformaat tegels, b.v. Keraion, mozaïek en polyurethaan hardschuim. Niet voor het lijmen van natuursteen gebruiken, daar verkleuring niet kan worden uitgesloten.

**Verwerking:** De temperatuur van omgeving, ondergrond en tegels moet bij het lijmen +15°C niet onderschrijden en na het lijmen nog min. 48 uur niet beneden +12°C komen.

**Mengen en pottijd:** Verpakkingen, die onder +15°C worden opgeslagen, dienen in ongemengde toestand tot ca. +20°C te worden verwarmd (waterbad, verwarming). Indien de gehele inhoud van de verpakking wordt verwerkt, dient het gehele deel B in deel A worden geroerd.

Indien slechts een deel van de lijm wordt verwerkt, dient de volgende mengverhouding te worden aangehouden: 4 delen A en 1 deel B. Let op dat deel B grondig met deel A wordt gemengd. De pottijd, d.w.z. de tijd waarbinnen het mengsel moet worden verwerkt, bedraagt bij +20°C ca. 1,5 uur. De te verwerkende verpakkingen dienen niet te warm te worden opslagen (b.v. in de zon of bij de verwarming), omdat dit de pottijd van het mengsel aanzienlijk kan verkorten, b.v. op 20-30 minuten bij +30°C.

#### Aanbrengen van de lijm en verbruik

De aangemengde lijm wordt met de gladde zijde van een tandspaan op de ondergrond in 2-3 mm laagdikte aangebracht. Aansluitend wordt met de vertanding van de tandspaan zodoende afgekamd, dat de lijmrillen op de ondergrond blijven staan. De keuze van de te gebruiken vertandingen is afhankelijk van de langste zijde van de keramische tegels en het profiel van de rugzijde.

#### Aanbevolen lijmkam

| Langste zijde van de tegel | vertanding   | ca. verbruik in       |
|----------------------------|--------------|-----------------------|
| tot 50 mm                  | 3 x 3 x 3 mm | 1,8 kg/m <sup>2</sup> |
| 50-108 mm                  | 4 x 4 x 4 mm | 2,2 kg/m <sup>2</sup> |
| 108-200                    | 6 x 6 x 6 mm | 3,6 kg/m <sup>2</sup> |
| boven 200                  | 8 x 8 x 8 mm | 4,5 kg/m <sup>2</sup> |

Bij gevels en in zwembaden etc. wordt een volvlakkige verlijming geëist, zodat zich geen water achter de tegels kan verzamelen. Let op dat slechts zoveel ondergrond met lijm wordt vóórgelijmd, zodat binnen de 30 minuten tegels kunnen worden aangebracht. Bij het lijmen van zeer zware tegels of platen wordt door het toevoegen van Ardacolor Sand de standvastheid verhoogd.

#### Afbindtijd

Bij een constante temperatuur van min. +20°C zijn vloeren na ca. 16 uur beloopbaar. Bij lage temperaturen wordt de geëiste afbindtijd aanzienlijk langer; bij hoge temperaturen belangrijk korter. De vloer mag door sterkere belastingen, b. v. door berijden, worden belast, indien de lijm voldoende droog is; bij +20°C ca. na 3-4 dagen.

#### Voegen

Bij +20°C objecttemperatuur kan na een afbindtijd van 24 uur worden gevoegd. Bij sterke belasting door zuren, chemicaliën of agressieve reinigingsmiddelen wordt het toepassen van Ardacolor Xtrem Easy geadviseerd. Elastisch afgedichte dilatatievoegen volgens voorschrift aanbrengen.

#### Bostik BV / Bostik Benelux BV

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

| Technische kenmerken     |   |
|--------------------------|---|
| Schuifsterkte*           | ca. 10 N/mm <sup>2</sup>                          |
| Hechttreksterkte*        | ca. 15 N/mm <sup>2</sup>                          |
| Drukvastheid*            | ca. 60 N/mm <sup>2</sup> (volgens DIN 53454)      |
| E-modulus                | 600 N/mm <sup>2</sup> (volgens buigtest)          |
| Oppervlakteweerstand RO  | ca. 10 <sup>4</sup> Ohm (volgens DIN 53482/16912) |
| Soortgelijk gewicht      | 1,8   |
| Temperatuurbestendigheid | +80°C   |
| Giscode                  | RE 1  |
| Artikelnummer            | 30606748  |
| EAN code                 | 4026923100531                                     |
| Kleur                    | grijs   |
| verpakking               | emmer á 5 kg                                      |
| Pallet                   | 60  |

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

#### REINIGEN

Niet uitgehard materiaal kan met water worden gereinigd, uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

#### OPSLAG EN HOUDBAARHEID

Ardacolor Xtrem is houdbaar tot 6 maanden na productiedatum, mits droog en 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)

#### BOSTIK HOTLINE

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



#### Bostik Belux SA-NV

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