

Ardaflex Xtrem

HOOG BELASTBARE, UNIVERSEEL TOEPASBAAR REACTIELIJM

VOORDELEN

- Epoxyharslijm DIN 18 156 E
- Chemisch en mechanisch hoog belastbaar
- Voor keramische tegels en plavuizen
- Voor wand en vloer

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 probleemondergronden, 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 i.v.m. saneringswerkzaamheden (ondergrond van te voren grondig reinigen).
- Polyesterondergronden in zwembaden (het oppervlak moet worden geschuurd – speciale informatie aanvragen!).
- Estrichen met vloerverwarming, die snel in gebruik



moeten worden genomen.

- Vloerondergronden, die snel belopen of belast moeten worden, b.v. bij reparaties, uitbreidingen e.d.
- Gietasfalt- en calciumsulfaatgebonden estrichen binnen.
- Aanrechtbladen, ook op bestaande kunststofplaten (oppervlak opruwen).

VERWERKING

Ondergrond: Ardaflex Xtrem hecht uitstekend op beton, zichtbeton, gasbeton, gietasfalt- en calciumsulfaatgebonden estrichen, kalk, cement- en gipspleisterwerk, gipsbouwplaten, gipskarton, vezelcementplaten, aluminiumfolie, houtspaan- en vezelplaten, houtspaan-cementplaten (b.v. isopanel), ijzer. Wij adviseren gipsondergronden met Ardal Grundfestiger te gronderen. Gipspleisterwerk als ondergrond 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 verkleuringen niet kunnen 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 tandspaan

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

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 Ardal Stellmittel 222 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 kunnen de keramische bekledingen na een afbindtijd van 24 uur worden gevoegd. Bij sterke belasting door zuren, chemicaliën of agressieve reinigingsmiddelen wordt het toepassen van Ardal Unipox Fugen- Epoxi geadviseerd. In andere gevallen kan met cementhoudende voegmassa's zoals Ardacolor Flex worden gevoegd. Elastisch afgedichte dilatatievoegen volgens voorschrift aanbrengen. Een direct contact tussen silicoon-dichtmassa en Ardaflex Xtrem vermijden, daar verkleuringen niet kunnen worden uitgesloten.

Reinigen: Verontreinigingen door lijm op de bekledingen, gereedschap en handen kunnen in verse toestand met water worden verwijderd. Na uitharding is het verwijderen

Bostik BV

De voerman 8
5215 MH 's-Hertogenbosch
T: + 31 (0)73 6244244
infoNL@bostik.com
www.bostik.nl

Technische kenmerken	
Schuifsterkte*	ca. 10 N/mm ²
Hechtsterkte*	ca. 15 N/mm ²
Drukvastheid*	ca. 60 N/mm ² (volgens DIN 53454)
E-module	600 N/mm ² (bestemd volgens buigtest)
Oppervlakteweerstand RO	ca. 10 ⁴ Ohm (volgens DIN 53482/16912)
Soortgelijke gewicht van het mengsel	1,80 g/ml
Temperatuurbestendigheid	+80°C
Giscode	RE 1
Artikelnummer	30168830
EAN code	4026923100531
Kleur	grijs
verpakking	emmer 25 kg
Pallet	60

slechts mechanisch mogelijk. Raadpleeg voor gebruik altijd eerst het veiligheidsinformatieblad (VIB).

OPSLAG EN STABILITEIT

Ardaflex Xtrem is niet vorstgevoelig en niet brandgevaarlijk. Verpakkingen, die onder +15°C worden opgeslagen, dienen vóór het mengen tot ca. +20°C te worden verwarmd. De onaangebroke, originele verpakking is min. 6 maanden houdbaar.

INFORMATIE AANVRAAG

Veiligheidsinformatieblad is op bostikds.thewerks.com verkrijgbaar.

BOSTIK HOTLINE

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



Bostik Belux SA-NV

Meulestedekaai 86
B-9000 Gent
T: + 32 (0) 92551717
info@bostik.be
www.bostik.be