

# Ardacolor Xtrem Easy

## GEKLEURDE VOEG-EPOXY

### VOORDELEN

- Eenvoudige verwerking
- Chemisch en mechanisch hoog belastbaar
- Bestendig tegen hogedrukreiniging
- Goed bestand tegen hoge temperaturen

### PRODUCT

Ardacolor Xtrem Easy is een chemisch en mechanisch hoog belastbare epoxy voegmassa voor keramische wand- en vloertegels, glas- en porseleinmozaïek en klinkers. Ardacolor Xtrem Easy kan ook worden toegepast als epoxy troffelmassa en voor het verlijmen van diverse materialen en vullen van scheuren in betonvloeren.

Na curing is Ardacolor Xtrem Easy bestand tegen een groot aantal chemicalien, sterke reinigingsmiddelen, sterk basisch water, hoge- en lage temperaturen en mechanische belasting. Ardacolor Xtrem Easy hardt krimprij uit en zorgt zo voor een zeer dichte voeg. Deskundig uitgevoerde voegen nemen bijna geen vuil op en zijn makkelijk te reinigen en daardoor hygiënisch.

Ardacolor Xtrem Easy bestaat uit:

- deel A – pasteuze massa op epoxyharsbasis
- deel B – pasteuze harder.

### TOEPASSINGEN

Douches, zwembaden, badruimtes, sanitaire ruimtes, ziekenhuizen, grootkeukens, levensmiddelen- en drankenindustrie, brouwerijen, melkfabrieken, papier-, leer-, textiel- en chemische industrie, waterzuiveringsinstallaties, accu-ruimtes, galvaniseer-ruimtes, aanrechtbladen, laboratoria.

Ardacolor Xtrem Easy is ook geschikt voor contact met levensmiddelen (getest door kunststofcommissie van het Duitse Ministerie van Gezondheid).



### VERWERKING

Met Ardacolor Xtrem Easy kunnen horizontale en verticale voegen van ca. 1,5-12 mm worden gevoegd. De temperatuur van het te voegen oppervlak dient niet onder +10°C te zijn.

Vermijdt directe zoninwerking en warme oppervlakken. Indien Ardacolor Xtrem Easy als lijm wordt toegepast, mag de temperatuur niet minder dan +15°C bedragen en na het lijmen min. 48 uur niet onder +12°C dalen. De epoxy massa kan ook worden aangebracht volgens de slibmethode én met een kitpistool.

### Aanmaken van het mengsel:

De beste verwerkingseigenschappen heeft het materiaal bij ca. +20°C. Bij lagere of hogere temperaturen dient de massa vóór het mengen, indirect op temperatuur te worden gebracht. Na het volledige toevoegen van harder B in de emmer met deel A wordt middels boormachine en geschikte mengspiraal het materiaal volledig homogeen gemengd; mengtijd min. 3 minuten. Het aangemengde materiaal moet binnen een bepaalde tijd verwerkt worden en van het tegeloppervlak worden afgewassen.

Indien er slechts een deel van de emmer wordt gebruikt, dienen de A en B component zorgvuldig afgewogen te worden in de mengverhouding 3:1.

De verwerkingstijd is afhankelijk van de temperatuur; ze bedraagt bij +20°C ca. 50 minuten en bij +30°C ca. 40 minuten.

## **Algemeen**

De hoge duurzaamheid en technische eigenschappen kunnen alleen worden gegarandeerd indien het materiaal in minimale een laagdikte van 3 mm in de voegen wordt aangebracht en de Ardacolor Xtrem Easy direct aan de tegelflanken hecht.

## **Slibmethode**

Het mengsel wordt met de kunststofspaan WKE (hard: 180180 / zacht: 180190) in de schone en droge voegen aangebracht, zodat deze volledig gevuld zijn. Aansluitend wordt het overtollige materiaal met de kunststofspaan door reiniging in diagonale richting van het tegeloppervlak verwijderd. Bij zeer brede wandvoegen kan de standvastheid evt. met Stellmittel 222 worden ingesteld.

## **Voegen met luchtdrukpistool**

Voor het verwerken met luchtdrukpistool wordt Ardacolor Xtrem Easy in een speciale cilindrische blik gevuld. Het vullen van het pistool geschiedt d.m.v. een drukplaat uit het blik. Voor het verwerken van Ardacolor Xtrem Easy met luchtdrukpistool is een compressor met een vermogen van min. 10 bar en een aanzuigvermogen van 140-160 l/minuut noodzakelijk.

## **Afwassen**

Na het verwijderen van het overtollige materiaal met de kunststofspaan wordt de rest van het voegmateriaal aan het oppervlak met zo weinig mogelijk water geëmulgeerd! Hiervoor zijn de volgende toebehoren geschikt: WCPW Pad inclusief houder voor het emulgeren (voorwassen) van bij voorkeur fijn keramiek (wit) en zeer grof keramiek (bruin). (181070). WCPB Pad (blauw) voor het emulgeren van bij voorkeur grof keramiek. (180250).

De ontstane massa wordt met een zachte spons b.v. Viskosespons opgenomen. Het is beslist noodzakelijk, dat het tegeloppervlak daarna nogmaals met een schone, zachte spons wordt gereinigd, waarbij de spons regelmatig in schoon warmwater moet worden gespoeld.

Met het reinigen van de tegels moet zo lang worden gewacht tot Ardacolor Xtrem Easy is aangetrokken. Afhankelijk van de objecttemperatuur bedraagt de wachttijd 1-5 uur. Vooral ongeglazuurde tegels en tegels met een matglazuur moeten vóór het uitharden volledig worden afgewassen. Later is het verwijderen van resten niet meer mogelijk. Wij adviseren het oppervlak direct na droging te controleren. Van geglazuurde tegels kan een sluier binnen ca. 6 uur door afwrijven met spiritus worden verwijderd. Warm water vereenvoudigt het afwassen.

## **Voegsanering**

Uitkrabben, slijpen of frezen van de voegen op een min. diepte van 3 mm. Mortelresten van de tegelflanken verwijderen. Grondig reinigen van de voegen d.m.v. van kalk- resp. vetoplossende reinigingsmiddelen (resten van vet zijn bijzonder gevaarlijk, omdat ze net als een scheidingslaag werken en zomede een hechting van het materiaal verhinderen). Drogen van de voegen, evt. met luchtdruk verwarmde lucht. Vooraf dient gecontroleerd te worden dat de tegels goed vastzitten. Enkele losse tegels kunnen met Ardacolor Xtrem Easy worden gelijmd.

## **Reinigen van het gereedschap**

Gereedschap vóór het afbinden van de voegmassa makkelijk met water reinigen. Raadpleeg voor gebruik altijd eerst het veiligheidsinformatieblad (VIB).

**LET OP:** verschillende tijden in curing kunnen leiden tot kleurverschil.

## VERBRUIK

| Tegelsoort         | Afm. in cm       | Voeg  | Verbruik  |
|--------------------|------------------|-------|-----------|
| <b>Geglazuurd</b>  | 10x10x0,5        | 2 mm  | 0,30      |
|                    | 15x15x0,5        | 3 mm  | 0,35      |
|                    | 20x20x0,7        | 3 mm  | 0,40      |
|                    | 25x25x0,7        | 5 mm  | 0,45      |
|                    | 25x44x0,7        | 5 mm  | 0,40      |
| <b>Grèsmozaïek</b> | 5x5x0,5          | 2 mm  | 0,60      |
|                    | 10x10x0,8        | 2 mm  | 0,50      |
|                    | 7,5x7,5x0,5      | 2 mm  | 0,50      |
| <b>Grèstegels</b>  | 10x10x1          | 3 mm  | 1,0       |
|                    | 10x10x0,8x0,6    | 3 mm  | 0,8 - 0,6 |
|                    | 15x15x1x1,4 -1,8 | 5 mm  | 1,1 - 1,8 |
|                    | 15x15x0,8 -0,6   | 5 mm  | 0,9 - 0,7 |
|                    | 20x20x0,8 -1,4   | 5 mm  | 0,7 - 1,2 |
|                    | 30x30x0,8 -1,4   | 6 mm  | 0,6 - 1,1 |
|                    | 40x40x1          | 6 mm  | 0,5       |
|                    | 40x40x0,8        | 6 mm  | 0,4       |
| <b>Splijtegels</b> | 24x11,5x0,6 -1   | 8 mm  | 1,0 - 1,7 |
|                    | 24x11,5x1,5 -2,0 | 8 mm  | 2,5 - 3,2 |
|                    | 25x25x1x1,5 -2,0 | 10 mm | 1,3 - 2,6 |
|                    | 30x30x1,5        | 10 mm | 1,8       |

Verbruik is aangegeven in kg/m<sup>2</sup> en is altijd indicatief.

Het materiaalverbruik kan ook worden berekend:  
voegdiepte (mm) x voegbreedte (mm) x totale voeglengte  
per m<sup>2</sup> (m) x soortelijk gewicht (1,6) = verbruik in g/m<sup>2</sup>

## OPSLAG EN HOUDBAARHEID

Ardacolor Xtrem Easy 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)

| Artikelnummer | EAN code     | Kleur       |
|---------------|--------------|-------------|
| 30606760      | 402693100722 | beige       |
| 30606754      | 402693100739 | grijs       |
| 30606753      | 402693100746 | oudwit      |
| 30606757      | 402693100883 | antraciet   |
| 30606752      | 402693100753 | zilvergrijs |

### Bostik B.V. | Bostik Benelux B.V.

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

| Technische kenmerken   |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Drukvastheid           | 60 N/mm <sup>2</sup>               |
| Afschuifsterkte        | 14 N/mm <sup>2</sup> (staal-staal) |
| Hechtsterkte           | 25 N/mm <sup>2</sup> (steen-steen) |
| E-modulus              | 4200 N/mm <sup>2</sup>             |
| Soortelijk gewicht     | ca. 1,6                            |
| Beloopbaar             | na ca. 24 uur                      |
| Belastbaar, mechanisch | na ca. 5 dagen (volledig)          |
| Belastbaar, chemisch   | na ca. 7 dagen (volledig)          |
| Giscode                | RE 1                               |
| Verpakking             | emmer 5 kg                         |
| Pallet                 | 60                                 |

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

### 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)