

Sopro FEP plus

VoegEpoxy plus

1509 transparant · 1501 wit 10 · 1504 zilvergrijs 17 · 1508 grijs 15 · 1503 steengrijs 22 · 1502 antraciet 66 · 1505 jurabeige 33 · 1506 bruin 52 · 1507 balibruin 59



2 componenten, zwaar belastbare epoxyhars voegmortel voor keramische tegels en platen bij chemische en mechanische belasting. RG volgens DIN EN 13 888 en R2 volgens DIN EN 12 004

- voegbreedte 2–12 mm
- optimale kleuring door natuurlijk kleurend kwartsand
- voor het voegen van keramische afwerkingsmaterialen
- ook voor het verlijmen van glasmozaïek, glastegels en keramische tegels
- bestand tegen agressief water, natuurlijke vetten en chemicaliën*
- mechanisch zwaar belastbaar
- gemakkelijk te verwerken
- met Sopro Glitter in goud en zilver te veredelen
- voor zwembaden en wellness
- uitstekend geschikt voor van achter verlichte afwerkingen (doorzichtige kleur)
- binnen- en buitenshuis
- wand en vloer

Toepassing

Voor het voegen van keramische afwerkingsmaterialen als sterk, matig en zwak zuigende tegels, keramische vormdelen alsook glasmozaïek en natuursteen bij:

te verwachten agressief water:

in zwembaden met thermaal, mineraal, pekel- en zeewater; in damp sauna's en turkse baden; wellness; in brouwerijen, wijnkelders, perserijen en andere bedrijven in de drankenindustrie; in de leer-, papier-, textiel- en farmaceutische industrie; in zuiveringsinstallaties incl. afvalwaterzuivering en neutralisatie installaties; in dierentuinen

chemicaliën/zuren:

in Laboratoria, ruimten in de chemische industrie en batterij-oplaad-ruimten

natuurlijke vetten:

in de vlees- en visverwerkende industrie, in grootkeukens en keukens, melkerijen en kaasmakerijen

hoge belastingen en spoel werkingen:

in golfbaden, in industriële wasserijen en in waterreservoirs van industrieel afvalwater; op balkons en terrassen

Geschikt voor het navoegen van uitgewassen, oppervlak vaste voegen bij saneringen en renovaties (minimale diepte: 3 mm).

Ook geschikt voor het verlijmen van dun glas-, porselein en kleinmozaïek. In het bijzonder wanneer een uniformiteit van kleur tussen lijm en voegmortel noodzakelijk is. Voor de verlijming van grotere resp. zwaardere formaten moet men Sopro Dunbed Epoxy gebruiken

ca. 45 minuten bij +23 °C

Beloopbaar: na ca. 12 uur (+20 °C), na ca. 3 dagen mechanisch en chemisch belastbaar

Op plekken met aansluitend warmte- of dampbelasting: na ca. 7 dagen. Bij gebruik als tegel-lijm: na ca. 24 uur beloopbaar, na ca. 2 dagen volledig belastbaar

2 – 12 mm

2 – 3 mm

vanaf +12 °C tot max. +30 °C verwerkbaar

* S.v.p. bestendigheidstabel in acht nemen.

Verwerkingstijd

Beloopbaar/belastbaar

Voegbreedte

Minimale voegdiepte

Verwerkingstemperatuur

Verbruik

Afhankelijk van de voegbreedte alsook de dikte en grootte van het afwerkingsmateriaal. Ca. 2,0 kg/m² bij verlijming en het voegen van glasmozaïek etc.

Opslag

In ongeopende originele verpakking koel (min. +10 °C) droog en vorstvrij ca. 24 maanden houdbaar. Bij onvoorziene inwerking van kou moet het materiaal voor de verwerking bij 35 – 40 °C in een waterbad getemperd worden, om een juiste verwerkingsconsistentie zeker te stellen alsook om een optimale reactie en daarmee uitharding van beide componenten zeker te stellen.

Levorm

Emmer 5 kg (component A 4,5 kg + component B 0,5 kg)
Glitter: zakje 100 g (10 stuks per doos)

Eigenschappen

Sopro VoegEpoxy plus is een 2-componenten, kleurstabiele (door natuurlijk kleurend kwartszand) zwaar belastbare voegmortel op basis van epoxyhars, RG volgens DIN EN 13 888 en R2 volgens DIN EN 12 004, met continue kwaliteitscontrole. Hij is smeug en zeer goed afwasbaar. Na het uitharden is hij bestand tegen agressief water, natuurlijke vetten, chemicaliën*, mechanische belastingen, vorst-dooi-wisselingen en temperaturen tot +100 °C.

Voorbehandeling van de ondergrond

De open, uitgekaste voegen grondig reinigen. Bodem en zijkanten van de voeg moeten droog en vrij zijn van stof, vet, olie, mortel- en lijmresten. Holle ruimten onder de tegels op de bodem van de voeg zijn te vermijden.

Begin van de voegwerkzaamheden

Bij verlijmingen met Sopro Dunbed Epoxy op zijn vroegst na ca. 24 uur, met Sopro PU-lijm alsook met minerale lijmen na hun uitharding en droging met het voegen beginnen (technisch informatieblad van de desbetreffende tegelijm in acht nemen). Buitenshuis niet bij direct zonlicht verwerken. De aangegeven tijden zijn afhankelijk van de omgevingsfactoren (temperatuur en luchtvochtigheid).

Verwerking

Om fouten te vermijden, moeten de componenten A en B van de Sopro VoegenEpoxy plus van te voren worden gedoseerd. Geen kleine hoeveelheden aanmaken, omdat bij de onjuiste mengverhoudingen de uitharding kan worden beïnvloed.

Het component B in zijn geheel bij het component A doen en ca. 3 minuten lang met een langzaam draaiende mixer (max. 400 o/min) homogeen zonder slierten en luchtballen mengen. Na het mengen omkeren in een geschikte, schone mengkuip en nogmaals zorgvuldig doorroeren. Niet uit de verpakking verwerken. Het machinaal mengen is absoluut noodzakelijk.

Veredeling met Sopro Glitter: Om een glanzend metaal effect te bereiken kan zo nodig aan het vervaardigde mengsel Sopro Glitter in goud (Best.-Nr. 1019) of in zilver (Best.-Nr. 1020) met een aandeel van maximaal 100 g (1 zakje) per verpakking toegevoegd worden. Na het toevoegen van de glitters nogmaals minstens 2 minuten zorgvuldig doorroeren. Door het toevoegen van de glitters veranderd de consistentie, de kleur alsook de chemische bestendigheid van de Sopro VoegEpoxy plus. Een proefverlegging wordt aanbevolen.

De aangemaakte voegmortel met de Sopro Speciale voegschijf voor Epoxy heel precies aanbrengen in de voegen. Overtollig materiaal diagonaal op de voeg aftrekken. Resten materiaal na voldoende droogtijd over het hele oppervlak met een beetje warm water waaraan toegevoegd Sopro Epoxy-Afwashulp (vergemakkelijkt het afwassen en gladmaken) en een reinigings-pad (bijv. Sopro Afwaspad grof of fijn) emulgeren en met de Sopro Viscose-Spons afwassen. Er op letten, dat de voegen niet worden uitgewassen. Het is noodzakelijk, de tegels daarna nogmaals met een schone Sopro Viscose-Spons te reinigen. Deze vaak in schoon water schoonspoelen. Het wordt aanbevolen, het afwaswater regelmatig door vers water te vervangen. Op verse voegen mag geen water blijven staan.

Aanwezige Epoxy-sluier op zijn vroegst na ca. 18 uur met Sopro Epoxy-Sluierverwijderaar afwrijven. S.v.p. het technische informatieblad van de Sopro Epoxy-Afwashulp en de Sopro Epoxy-Sluierverwijderaar in acht nemen! Bij lage temperaturen moet de voegmortel mogelijkerwijs voor het mengen getemperd worden; bij hogere temperaturen is het raadzaam, de ongemengde voegmortel in een waterbad te koelen

Opmerking: Bij afwerkingsmaterialen met oppervlakken met open poriën (ook bij materialen van glas) en ruwe of niet geglazuurde oppervlakken moet een proefverlegging worden uitgevoerd om het uiteindelijke resultaat goed te kunnen beoordelen. Verder moet bij de verwerking geschikte beschermende kleding, beschermende handschoenen en bescherming voor de ogen gedragen worden. Keramische afwerkingsmaterialen en glasmozaïek met niet geglazuurde of ruwe oppervlakken zo mogelijk vroeg afwassen, om kunstharssluier te verwijderen. Wachten met het reinigen, afhankelijk van de omgevingscondities, tot de voegmortel voldoende is aangetrokken. Sopro Glitter kan ook gebruikt worden voor het mengen met de Sopro DF 10® DesignVoeg Flex, Sopro DF 20® DesignVoeg Flex Breed, Sopro FlexVoeg floor, Sopro Topas® DFE of Sopro TitecVoeg® plus. Vermengen met andere cementgebonden Sopro voegmassa's is uitgesloten. Een proefverlegging wordt aanbevolen!

Afvoeren van het afwaswater: het afwaswater in vaten doen en laten bezinken. De bezonken en uitgeharte epoxyhars kan aansluitend als bouwafval afgevoerd worden.

Het afwaswater moet op een manier, geschikt voor de verwijdering van afvalstoffen, afgevoerd worden.

**Verlijming van
glas-/keramiekmozaïek**

Hierna met de gladde kant van de tandspaan een dunne laag (contactlaag) aanbrengen en daarna met een geschikte tandspaan het kamed opzetten. Het mozaïek leggen, aankloppen en corrigeren. Enkel zoveel vlakken voorbereiden, als er binnen de verwerkingstijd gelegd kan worden. Na ca. 24 uur is het afwerkingsmateriaal te belopen en na ca. 2 dagen volledig belastbaar. De aangegeven tijden zijn afhankelijk van de omgevingscondities (temperatuur en luchtvochtigheid). Voor het verlijmen van grotere formaten moet Sopro Dunbed Epoxy gebruikt worden.

*** S.v.p. de bestendigheidstabel in acht nemen!**

**Gereedschap/
Reiniging gereedschap**

Langzaam lopende mixer (korf of klopper), Sopro Speciale Voegschijf voor Epoxy, Sopro Viscose- Spons, Sopro Afwas-pad grof en Afwas-pad fijn, tandspaan met geschikte tanding (kleinmozaïek 3 – 4 mm); Gereedschap in verse toestand, ook bij langdurig gebruik, met warm water of met Sopro Epoxy-Af-washulp reinigen. Uitgehard materiaal mechanisch verwijderen.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag beschikbaar

Veiligheid

De bij de omgang met bouwmaterialen/chemicaliën gewoontelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Kenmerking volgens verordening (EG) 1272/2008 (CLP)

Component A

GHS07

Signaalwoord: let op

Bevat: Bisphenol-A-Epichloorhydrinhars, Molgew. ≤ 700 ; Bisphenol-F-Epichloorhydrinhars, Oxiran, Mono [(C12-C14-Alkyloxy) Methyl]-Derivaten; 3-Aminomethyl -3,5,5- trimethylcyclohexylamin.

Gevaarzinnen: H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarencategorieën: EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen: P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P501 Inhoud/verpakking conform verordening afvoeren.

Component B

GHS05, GHS07

Signaalwoord: Gevaar

Bevat: 3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamine; 3-Aminomethyl-3,5,5-Trimethylcyclohexylamine.

Gevaarzinnen: H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en zwaar oogletsel. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



Voorzorgsmaatregelen: P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.

Bijzondere kenmerking: Enkel voor de beroepsmatige gebruiker!

GISCODE RE 1

CE-Kenmerking

 0370	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com
15 CPR-DE3/1501 – 1509.1.nld EN 12 004:2007 + A1:2012 Sopro Voeg Epoxy plus FEP (alle kleuren) Verbeterde reactieharlijm voor tegel en plaat werkzaamheden binnen- en buitenshuis voor wanden en vloeren	
Gedrag bij brand	Klasse E
Hechtsterkte als: Treksterkte na droogopslag	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Duurzaamheid voor: Treksterkte na onderdompeling in water Treksterkte na temperatuur wisselingen	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	zie ZGB

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaringen zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Wij behouden ons het recht voor om het betreffende product aan te passen, wanneer wij dit nodig achten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. De meest actuele versie van deze productinformatie vindt u op: www.soprobv.nl.

Verkoop Sopro Nederland BV
Kruyderlaan 21a · NL-3431 BM
Nieuwegein
Telefoon +31 (0) 30 60 50 214 ·
Telefax +31 (0) 30 60 50 896