

Technische productinformatie

Voegmiddelen en siliconen

DesignVoegenEpoxy

Component A+B, 1 - 10 mm

DFX



Gladder, zachter, fijner, decoratiever, chemisch en mechanisch zeer belastbaar, tweecomponenten.

Ontwerp voegmörtel en lijm op basis van epoxyhars, RG volgens DIN EN 13888 en R2 T volgens DIN EN 12004. Voor moeiteloos voegen hoogwaardige, keramische tegel- en plaatbekleding. Voor het decoratief en op kleur verlijmen en voegen van glas, porselein en kleine mozaïeken. De hoge weerstand van de voegen zorgen voor een langdurig mooi, kleurrijk, briljant voegenbeeld. Vooral in gebieden die worden blootgesteld aan vocht.

Geschikt aan blootstelling van water, reinigingsmiddelen, chemicaliën en zuren, natuurlijke vetten en druk - en spoelbelastingen.

Geschikt voor de residentiële, commerciële en industriële sector. Voor douches, badkamers, Wellnessruimtes en zwembaden, thermale baden, balkons en terrassen, verkoopruimtes, laboratoria en kantinekeukens.

- Binnen - en buiten, muur en vloer
- Voegbreedte: 1 - 10 mm
- Uitermate geschikt voor het lijmen en voegen van mozaïeken
- eXtra fijne, gelijkmatige en schitterende gekleurde voegpatroon
- eXtra onderhoudsvriendelijk, gladde, water- en vuilafstotend oppervlakte
- eXtra gemakkelijk mengen, voegen en wassen
- eXtra hoge mechanische en chemische sterkte
- eXtra hoge flankhechting en extra grote kleurselectie
- Kan worden verfijnd met Sopro Glitter in goud, zilver en koper
- Speciaal aangepast aan de Sopro voeg- en siliconentinten
- Verwerkingstijd: ca. 45 minuten
- 24 maanden houdbaar
- Alleen voor professionele gebruikers!
- Gezond leven: Aanbevolen door het Sentinel Haus Instituut

Verbruik: Ca. 2,0 kg/m² bij verlijming en voegwerk van mozaïek. Afhankelijk van ondergrond, voegbreedte, laagdikte en formaat.



Leveringsvorm		Container/Pallet	Palletgewicht
Emmer	3kg	120	360 kg
Emmer	5kg	72	360 kg

Toepassingsgebieden

Binnen en buiten, op muren en vloeren. Voor de verwijdering van keramische tegel- en plaatbekledingen (steengoed, porselein, aardewerk en aggro-platen) evenals keramische gegoten onderdelen. Voor decoratieve en kleuridentieke verlijming en voeg van glas, porselein en kleinmozaïeken. Testvoegen wordt altijd aanbevolen.

Bijzonder geschikt in bad en douche, op balkon en terras en onder belasting door:

- Aanhoudend agressief water:

In zwembaden met thermaal, mineraal, pekkel en zeewater; in stoomsauna's en Turkse baden; wellnessruimtes; in brouwerijen, wijnmakerijen, wijnhuizen en andere vestigingen in de drankenindustrie; in de leder-, textiel- en farmaceutische industrie; in rioolwaterzuiveringsinstallaties incl. afvalwaterzuiverings- en neutralisatie-installaties; in zoölogische tuinen.

- Chemicaliën/zuren:

in laboratoria, ruimtes van de chemische industrie en batterijopslagruimtes.

- Natuurlijke vetten:

In de vlees en visverwerkende industrie, in kantinekeukens en keukens, zuivelfabrieken en kaasmakerijen.

- Hoge belastingen en spoeleffecten:

in golfslagbaden, in industriële carwashes en in waterreservoirs van industrieel afvalwater.

Geschikt voor het opnieuw voegen van uitgegraven, oppervlaktebestendige voegen bij renovatie en verbouwing (minimale diepte: 3 mm).

Voor het verlijmen van bekledingen met een dikte > 6 mm met Sopro verdikkingsmiddel. Voor grotere, zwaardere formaten raden we het gebruik van Sopro DünnBettEpoxy aan.

Kenmerken

Sopro DFX DesignVoegenEpoxy is een extra gladde, decoratieve, tweecomponenten, chemisch en mechanisch zeer belastbaar voegmortel en lijm op basis van epoxyhars, RG volgens DIN EN 13888 en R2T volgens DIN EN 12004. Voor een langdurig mooi, kleurrijk briljant voegbeeld, vooral in gebieden die worden blootgesteld aan vocht. Sopro DFX DesignVoegenEpoxy is soepel en zeer gemakkelijk afwasbaar. Na uitharding is het bestand tegen agressief water, natuurlijke vetten, chemicaliën, mechanische belastingen, vorst- en dooiveranderingen en temperaturen tot +100 °C. Uitstekend geschikt voor backlit-bekleding (effectverlichting) bijv. van balies in bars of openbare plaatsen (kleurdoorschijnend). Door de kleuring van de bekleding maakt Sopro DFX DesignVoegenEpoxy doorschijnende voegen mogelijk. De voegset past zich op deze manier tot op zekere hoogte aan de kleuring van de omringende bedekkende stoffen aan, zodat contrasten verminderd worden. Kan worden verfijnd met Sopro Glitter goud, zilver of koper.

Verwerking

Om mengfouten te voorkomen, worden componenten A en B van de Sopro DFX DesignVoegenEpoxy vooraf afgemeten. Meng geen deelhoeveelheden, omdat de uitharding nadelig kan zijn als de mengverhouding niet correct is.

Voeg component B volledig toe aan component A en meng ongeveer 3 minuten homogeen met een langzaam roterende mixer (max. 400 rpm) zonder strepen of luchtballen. Na het mengen in een geschikte, schone mengkom gieten en nogmaals goed doorroeren. Niet verwerken vanuit de emmer.

Mechanisch mengen is absoluut noodzakelijk.

-Verwerking als voegmiddel:

De gemengde voegmortel in de voegen gelijk met de oppervlak aanbrengen met de Sopro speciale voegschijf voor epoxy. Overtollig materiaal diagonaal op de voeg verwijderen en zo min mogelijk resten achterlaten. Het gehele oppervlak met een beetje schoon water

en een witte pad of alternatief met een spons of viscosespons afnemen en vervolgens diagonaal tot aan de voeglijn afwassen.

Vervang het afwaswater regelmatig door vers water. Pas op dat u de voegen niet uitspoelt.

Er mag geen water achterblijven op verse voegen. Door Sopro Epoxy Wash Aid toe te voegen, is het gemakkelijker af te wassen zonder resten achter te laten.

Vooraf bij veeleisende oppervlakken, zoals glasmozaïeken Sopro Epoxy reinigingshulpmiddel toevoegen, fijn emulgeren met Sopro reiningspad en afwassen met een Sopro viscosespons. Reinig indien nodig het voegoppervlak zo snel mogelijk, maar op zijn vroegst na ongeveer 12 uur met Sopro Epoxyfilmverwijderaar. Kort voor het verlaten van de bouwplaats wordt aanbevolen om de Sopro Epoxy Washing Up Aid te gebruiken. Houdt je aan de technische voorschriften van Sopro Epoxy Washing Up Aid en Sopro Epoxy haze Remover.

Afwerking met Sopro Glitter:

Om een glanzend, metaalachtig effect te bereiken, kan Sopro Glitter in goud (bestelnummer 1019), zilver (bestelnummer 1020) of koper (Bestelnr. 1021) in de volgende verhoudingen aan het afgewerkte mengsel worden toegevoegd:

Verpakking van 3 kg: Voeg maximaal 100 g (1 zak) Sopro Glitter goud, zilver of koper toe aan het afgewerkte mengsel.

5 kg verpakking: Voeg ca. 150 g (1,5 zakje) Sopro Glitter goud, zilver of koper toe aan het afgewerkte mengsel.

Meng minstens gedurende ten minste 2 minuten. De toevoeging van de glitter verandert de consistentie, kleur en chemische bestendigheid van het product. Een proeftest wordt aanbevolen.

- Verwerking als lijm mortel:

Breng eerst een contactlaag aan met de gladde kant van de getande spaan en breng vervolgens het kamed aan met de getande kant. Vouw in het geval van glasmozaïek de tandbruggen naar beneden.

Plaatsen van mozaïek of tegel, druk en pas aan op een vlak oppervlak. Bereid alleen zoveel mortel aan voor als binnen de verwerkingstijd kan worden bedekt. Voeg bij het verlijmen van bekledingen met een dikte > 6 mm 1 Gew.-% Sopro-regelbaar middel toe aan de gemengde mortel om de viscositeit te verhogen en opnieuw voorzichtig te mengen.

Tips:

- Bij lagere temperaturen dient de mortel eventueel voor het mengen te worden getemperd: bij hogere temperaturen is het raadzaam om de ongemengde mortel in een waterbad te koelen.

- Was keramische bekledingen en glasmozaïek met ongeglazuurd of ruwe oppervlakken zo vroeg mogelijk af om kunstharsluiers te verwijderen.

- In het geval van bekledingen met een ruw of ongeglazuurd oppervlak met open poriën en in het geval van glasmaterialen moeten proefoppervlakken worden aangebracht om het uiteindelijke uiterlijk duidelijk te kunnen beoordelen.

- Aangezien sommige soorten natuursteen gevoelig kunnen zijn voor verkleuring in contact met voegmortels, moet er een monsteroppervlak worden gemaakt voor verkleuringsgevoelige natuursteen en moet er uiteindelijk een evaluatie worden gemaakt.

- Tijdens de verwerking moeten passende beschermende kleding, handschoenen en oogbescherming worden gedragen.

- Niet buiten huis verwerken in direct zonlicht.

- afwaswater afvoeren: Vul afwaswater in vaten en laat het bezinken.

De afgepelde en uitgeharde epoxyhars kan vervolgens als bouwafval worden afgevoerd. Het afwaswater moet op passende wijze worden afgevoerd.

Beloopbaar na ca. 24 uur (bij +20 °C).

Begin van de voegwerkzaamheden Bij het verlijmen met Sopro DFX DesignVoegenEpoxy of Sopro DünnBettEpoxi

Begin op zijn vroegst na ca. 24 uur met voegen, met Sopro PU-lijm en met minerale mortels nadat ze zijn uitgehard en uitgedroogd (zie het technisch gegevensblad van de betreffende voegmortel). De aangegeven tijden zijn afhankelijk van de omgevingsomstandigheden (temperatuur en vochtigheid).

Belastbaar	Hardheid bereikt na ca. 4 dagen. Chemische veerkracht na 7 dagen. Wastafels en zwembaden kunnen na 7 dagen gevuld worden met water.
Let op	Emmer 5 kg (component A 4,5 kg + component B 0,5 kg) Emmer 3 kg (component A 2,7 kg + component B 0,3 kg)
Voegbreedte	1 - 10 mm
vloerverwarming	geschikt
Opslag	In ongeopende verpakking op een koelen (min. +10 °C) en drogen plaats ca. 24 maanden bewaarbaar. In geval van onvoorziene blootstelling aan kou moet het materiaal vóór de verwerking in een waterbad worden getemperd op 35 - 40 °C om een consistentie te garanderen die geschikt is voor verwerking en om een optimale reactie en dus uitharding van beide componenten te verzekeren.
Minimale voegdiepte	2 - 3 mm
Ondergrondvoorbereiding	Voor gebruik als voegmortel: Reinig het open, uitgekraste voegbasis grondig. De voegbodem en de voegflanken moeten droog zijn en vrij van stof, vet, olie, mortel en lijmresten. Holtes onder de tegels in het gebied van de voegbasis moeten worden vermeden.
Verwerkingstemperatuur	+12 °C tot +30 °C
Verwerkingstijd	Ca. 45 minuten.
Wand- en vloerverwarming	Geschikt
Gereedschap	Langzaam lopende mixer, roerklopper, Sopro speciale voegschijf voor epoxi, Sopro sponsbord, Sopro viscose spons, Sopro fijne afwaspad, getande spaan met geschikte tanden klein (mozaïek 3 – 4 mm), afwasroller.
Gereedschap schoonmaken	Reinig gereedschap in frisse staat, ook bij continu gebruik, met warm water of met Schone Sopro Epoxy afwasmiddel. Verwijder uitgehard materiaal mechanisch.
Verwerkingstijd	Raadpleeg het normale temperatuurbereik +23 °C en 50 % rel. Luchtvochtigheid; hogere temperaturen verkorten deze tijden, lagere verlengen deze tijden.
Testcertificaten	DIN EN 12004: R2 T DIN EN 13888: RG BG Verkehr: (testcertificaat in uitvoering) PG-AIV-F: Algemeen bouwinspectiecertificaat (abP) voor waterdichtingssystemen in combinatie met tegel- en plaatbekleding voor het water dicht maken van gebouwen in combinatie met PU-FD 1570/1571 en andere Sopro componenten.
Licentie	EMICODE volgens GEV: EC1 ^{PLUS} zeer lage emissie ^{PLUS}
Informatie voor uw veiligheid	Onderdeel A Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP). Ghs07 Signaalwoord: Waarschuwing H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan allergische huidreacties veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langetermijneffecten. EUH205 Bevat epoxyhoudende verbindingen. Kan allergische reacties veroorzaken. EUH208 Bevat reactieproduct: Bisfenol A epichloorhydrineharsen met een gemiddeld molecuulgewicht <= 700. Kan allergische reacties veroorzaken. EUH208 bevat 1,6-Bis (2,3 epoxypropoxy) hexaan. Kan allergische reacties veroorzaken.

Reactiemassa van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan allergische reacties veroorzaken.

P261 Vermijd inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel. P264 Na gebruik grondig hanen wassen. P273 Vermijd afgifte in het milieu. P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming. P333+P313 In geval van huidirritatie of huiduitslag: Zoek medisch advies/medische hulp. P337+P313 In geval van aanhoudende oogirritatie: Zoek medisch advies/medische hulp. Bevat: bisfenol F - epoxyhars, thiabendazool (ISO), 2-(4'-thiazolyl) -benzimidazol, pyrrithione zink.

Onderdeel B

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

GHS05 GHS07 GHS09 Signaalwoord: Gevaar

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid en ernstige oogbeschadiging H317

Kan allergische huidreacties veroorzaken. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen met langetermijneffecten.

P261 Vermijd het inademen van stof. P273 Vermijd afgifte in het milieu. P280

Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gezichtsbescherming. P303+P361+P353 IN CONTACT MET HUID (of haar): Verwijder alle besmette

kleding onmiddellijk. Was/douche de huid met water. P310 Bel onmiddellijk het ANTIGIF INFORMATIE CENTRUM of arts. P391 Absorbeer gemorste hoeveelheden.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder indien mogelijk alle bestaande contactlenzen. Blijf spoelen.

Bevat: Onverzadigde C18-vetzuren, reactieproduct met tetraethyleenpentamine,3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

N¹-(3-aminopropyl) -N,N-dimethylpropaan-1,3-diamine.

Transportreglement: Comp. B: VN-Nr. 2735, ADR-aanduiding: AMINE, LIQUIDIG,

CORROSIVE, N.A.G. (isophoronediamine-oplossing - TEPA), klasse 8; verpakkingsgroep III;

Tunnelbeperkingscode 3 (E); Bijzondere bepalingen: 274

Alleen voor de professionele gebruiker!

CE-markering

 0370	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com
21 CPR-DE3/FX1.1.deu EN 12004 Sopro DFX Reaktionsharzklebstoff für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich für Wand und Boden	
Brandverhalten	Klasse E
Verbundfestigkeit als:	
Haftscherfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 2,0 N/mm ²
Dauerhaftigkeit für:	
Haftscherfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 2,0 N/mm ²
Haftscherfestigkeit nach Temperaturwechsel	≥ 2,0 N/mm ²

Kleur	Bestelnummer Emmer 5 kg	Bestelnummer Emmer 3 kg
doorschijnend 99	-	1200-03
wit 10	1201-05	1201-03
lichtgrijs 16	-	1202-03
zilvergrijs 17	1203-05	1203-03
manhattan 77	-	1204-03
grijs 15	1205-05	1205-03
zandgrijs 18	-	1206-03
steengrijs 22	1207-05	1207-03
betongrijs 14	-	1208-03
basalt 64	-	1209-03
antraciet 66	1210-05	1210-03
zwart 90	-	1211-03
Pergamon 27	-	1212-03
lichtbeige 29	-	1213-03
beige 32	-	1214-03
Jurabeige 33	-	1215-03
Sahara 40	-	1216-03
bruin 52	-	1217-03
bali bruin 59	-	1218-03
Aqua 86	-	1219-03

Duitsland

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Zwitserland

Sopro Bauchemie GmbH
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon +41 33 334 00 40
Fax +41 33 334 00 41
Mail info_ch@sopro.com

Oostenrijk

Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 72 24 67141-0
Fax +43 72 24 67141-0
Mail marketing@sopro.at

Service-Hotline Anwendungsberatung

Telefoon +49 611 1707-111
Fax +49 611 1707-280
E-mail anwendungstechnik@sopro.com

Service-Hotline Objektberatung

Fon +49 611 1707-170
Telefax +49 611 1707-136
E-mail objektberatung@sopro.com

Let op de momenteel geldende productinformatie, de momenteel geldige prestatieverklaring in overeenstemming met de EU-bouwproductentverordening en het respectievelijk geldige veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de nieuwste versie, up-to-date ook op internet: www.sopro.com! De bijgevoegde informatie bevat productspecificaties en informatie. Ze vertegenwoordigen algemene informatie op basis van onze ervaring en tests en houden geen rekening met de specifieke toepassing. Uit deze gegevens kunnen geen aanspraken op schadevergoeding worden afgeleid. Neem indien nodig contact op met ons technisch afdeling.