

SCHÖNOX® CF DESIGN

Gekleurde epoxyharsvoeg

Speciaal voor het voegen van visueel aantrekkelijke tegel- en mozaïekbekleding, als ook glasmosaïek. Verder voor het water-, vorst- en chemisch bestendige verlijmen en voegen van tegels in de levensmiddel-, genotsmiddelindustrie, laboratoria, chemische sector en in zwembaden. Voor voegbreedtes van 1 tot 10 mm. Voldoet aan de RG-eisen vlg. DIN EN 13888 en R2 vlg. DIN EN 12004. Voor binnen en buiten.



Producteigenschappen

- EMICODE EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm
- excellente kleurstelling door gekleurd zand en keramische kleurstoffen
- voldoet aan de RG-eisen volgens EN 13888
- voldoet aan de R2-eisen volgens EN 12004
- oplosmiddelvrij volgens TRGS 610
- geen wateropname volgens DIN 12808-5
- voor optisch veeleisende voegen
- zeer smeug in de verwerking
- geschikt voor het verlijmen en voegen van decoratief glasmosaïek
- eenvoudig schoonmaken met koud water, hydro-spons en SCHÖNOX EPOXY CLEAN
- geen voegverkleuring bij keramische tegels, plavuizen en mozaïek
- vooral ook bestendig tegen moderne, zuurbevattende huishoudreinigingsmiddelen
- eenvoudige verwerking, ook bij anti-slip-tegels
- water- en vuilafwijzend
- hoog vullend
- vorstbestendig
- bestand tegen chemicaliën
- zeer hoge vastheid
- hoge flankenhechting
- scheurvrij uithardend
- wateremulgeerbaar
- geschikt op vloerverwarming

Toepassingsgebied

SCHÖNOX CF DESIGN is geschikt voor het voegen van:

- porcellanato grèstegels
- glasmosaïek
- glastegels
- porcellanato
- aardewerk

SCHÖNOX CF DESIGN is geschikt voor het decoratieve en resistente verlijmen en voegen:

- van glasmosaïek op wand- en vloeropervlaktes
- in hoogwaardige en hoogbelaste natte ruimtes (badkamers en douche-systemen)
- van wand- en vloerbekledingen in stoombaden en wellnessruimtes
- in zwembaden met normaal-, thermaal- of zeewater

SCHÖNOX CF DESIGN is geschikt voor het chemicaliënbestendige verlijmen en voegen

- in abattoirs, zuivelfabrieken en brouwerijen
- in bedrijfskeukens, autowasinstallaties en koelhuizen
- in de levensmiddelen- en drankindustrie
- in chemische bedrijven, laboratoria, depot- en fabricagehallen
- in de papier-, leer- en textielindustrie
- voor wand en vloer voor binnen en buiten

Bij poreus materiaal en gevoelige bekledingsoppervlakte een proefvoeg maken. Niet geschikt voor keramische bekledingen in drinkwater reservoirs.

Eisen aan de ondergrond

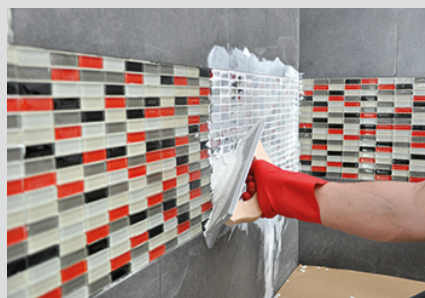
- Voldoende vastheid, vlak, vormstabiel en droog.
- Vrij van lagen die de hechting kunnen verminderen, zoals bv. stof, vuil, olie, vet, was, reinigingsmiddelresten en losse delen.
- Zetmortels moeten afgebonden zijn en hun huishoudsvochtigheid bereikt hebben.

Bij gebruik als tegellijm op cementaire ondergronden:

- Voldoende vastheid, draagkrachtig en vormstabiel.

Technische gegevens

- Basis: Twee-componenten epoxyhars
- Pottijd: ca. 40 minuten bij +20 °C
- Begaanbaar: na ca. 16 uur
- Chemisch belastbaar na ca. 7 dagen
- Verwerkingstemperatuur: +10 °C tot +25 °C
- Temperatuurbestendigheid in uitgeharde toestand: -25 °C tot +80 °C
- Kleur: verkrijgbaar in verschillende kleuren
- Voegbreedte 1 tot 10 mm
- Materiaalverbruik: 0,3 tot 3,2 kg/m² afhankelijk van tegel- en voegformaat
- Materiaalverbruik (tegellijm):
bij 4 mm vertanding: ca. 2,20 kg/m²
bij 6 mm vertanding: ca. 3,00 kg/m²
bij 8 mm vertanding: ca. 3,60 kg/m²



SCHÖNOX® CF DESIGN

- Vrij van lagen die de hechting kunnen verminderen, zoals bv. stof, vuil, olie, vet en losse delen.
- Scheidings- en sintellagen e.d. op geschikte mechanische manier bv. door schuren, stralen of frezen verwijderen.
- De ondergrond moet aan de eisen van DIN 18202, Toleranzen im Hochbau, voldoen.
- De eisen van DIN 18157 zijn van toepassing.
- Bij latere toepassing van keramische bekledingen moeten cementdekvloeren min. 28 dagen oud zijn. Verwarmde cementdekvloeren moeten een restvochtgehalte van $\leq 2,0$ CM-% bevatten.
- beton (min. 6 maanden oud)
- De eisen volgens de geldige normen, richtlijnen en merkbladen zijn van toepassing.

Gebruiksaanwijzing

- De SCHÖNOX CF DESIGN-harscomponent (A) wordt grondig met de SCHÖNOX CF DESIGN-hardercomponent (B) gemengd totdat een homogeen sliertvrij materiaal is ontstaan.
- Aanbevolen wordt langzaam aanroeren met een traploos regelbare mixer bij max. 300 rpm.
- Om een homogene massa te garanderen, materiaalresten uit de emmer krabben en in de aanmaakemmer overbrengen.
- Alleen complete verpakkingen (geen gedeeltes) homogeen mengen.
- SCHÖNOX CF DESIGN bij voorkeur bij +15 °C (omgevings-, bekledings- en ondergrondtemperatuur) mengen en verwerken; evt. verpakking in een waterbad afkoelen resp. verwarmen.
- De voegmortel wordt met een specialinvoegspaan diep in de voeg aangebracht.
- Met een speciaal-invoegspaan overtollig materiaal verwijderen, zodat er slechts een dunne laag op de tegels achterblijft.
- Voor een professionele verwerking raden wij de SCHÖNOX EPOXY TOOLBOX aan.

- Het emulgeren en reinigen van het tegeloppervlak kan met koud water en een hydrospons. Op gladde keramische oppervlakken is geen pad nodig.
- Het sproeien van een waterfilm met een spuitfles maakt het emulgeren gemakkelijker. Afhankelijk van het tegeloppervlak kan voor het emulgeren 1 maatlepel SCHÖNOX EPOXY CLEAN aan 7,5 l water worden toegevoegd.
- Overtollig water van het emulgeren met de hydro-spons opnemen. De spons goed uitwassen en regelmatig verwisselen.
- Voor de eindschoonmaak vers, schoon, koud water en een nieuwe hydrospons gebruiken. Voeg 1-2 doseerlepels SCHÖNOX CF DESIGN CLEANER aan 7,5 l water toe. Dit reinigingsmiddel kan ook vooraf met een spuitfles worden gespreid. Het water regelmatig verwisselen.
- Gereinigde oppervlakken direct na droging op resten controleren en evt. nogmaals reinigen.
- Op verse voegen mag geen water blijven staan.
- Eventueel resterende sluier de volgende dag met SCHÖNOX EPOXY CLEAN verwijderen. Hiervoor 3-4 doseerlepels SCHÖNOX EPOXY CLEAN aan 7,5 l water toevoegen. Eventueel een harde spons of een witte pad gebruiken.

Bij toepassing als tegellijm:

- SCHÖNOX CF DESIGN is ook geschikt voor het verlijmen van mozaiek uit glas en porcelein op wanden en vloeren als ook voor het verlijmen van keramische tegels, plavuizen etc. op vloeren. Voor het verlijmen van keramische tegels, plavuizen etc. op wanden adviseren wij SCHÖNOX KR (epoxyhars-lijm).
- Niet meer materiaal voorbereiden dan in ca. 40 minuten kan worden verwerkt.
- De lijmmortel met een geschikte tandspaan aanbrengen en doorkammen. Het bekledingsmateriaal wordt in het verse lijmbed geschoven en aangedrukt, voordat het lijmbed een vel

heeft gevormd. Mortelresten verwijderen.

- SCHÖNOX CF DESIGN is geschikt voor de Floating-, de Buttering- en de gecombineerde Floating-Buttering-Methode volgens DIN 18 157.
- Bij het verlijmen van grootformaat tegels op de geldige regelgeving en normen letten. Voor het verlijmen van dunne keramische tegels ($< 7,5$ mm) graag speciale informatie opvragen.
- Bestaande vastliggende keramische bekledingen grondig reinigen (zwarte pad).
- Voor het lijmen van tegels over tegels binnen adviseren wij van tevoren een dunne laag lijm aan te brengen.

Aanvullend advies:

- Niet voor het verlijmen van verkleuringsgevoelig natuursteen toepassen, omdat verkleuringen niet kunnen worden uitgesloten.
- Ter verbetering van de standvastheid bij zware tegels kan SCHÖNOX STELLMITTEL aan SCHÖNOX CF DESIGN worden toegevoegd. De toepassing is omschreven onder het punt Advies.

Verpakking

- 5,0 kg combiemmer bestaande uit:
 - 4,738 kg component A (hars)
 - 0,262 kg component B (harder)
- 2,5 kg combiemmer bestaande uit:
 - 2,369 kg component A (hars)
 - 0,131 kg component B (harder)

Opslag

- SCHÖNOX CF DESIGN koel, droog en vorstvrij bewaren.
- Gedurende 2 jaar houdbaar (in ongeopende verpakking).
- SCHÖNOX CF DESIGN kan tot -20 °C max. 7 dagen worden vervoerd.

Milieu

- Verpakking volledig leeg volgens de geldende voorschriften afvoeren.
- Voor het afvoeren van productresten, waswater en verpakking met productresten, s.v.p. de plaatselijk geldende voorschriften in acht nemen.

SCHÖNOX® CF DESIGN

GISCODE

- RE 30 - Epoxyhars-producten, sensibiliserend, total solid

Bijzondere gevaren

- Informatie voor een veilige omgang met chemische producten, zoals de voornamelijk fysicaal, veiligheids-technische, toxicologische en ecologische gegevens kunt u uit de actuele veiligheidsdatablad opmaken. De relevante vereisten, zoals bijv. verordening voor gevaarlijke stoffen zijn in acht te nemen. Meer gegevens vindt u in het internet onder www.schoenox.nl
- Uitsluitend voor professioneel gebruik.
- Het dragen van geschikte beschermende kleding is in ieder geval noodzakelijk. Nadere gegevens zie veiligheidsblad, hoofdstuk 8.
- Handschoenen dragen bv. van Nitril. Advies Fa. KCL, Duitsland: CAMATRIL 730 (materiaaldikte: 0,40 mm) max. draagduur: 8 uur.

Advies

- Alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wisselende omgevings-temperaturen.
- De keramische bekleding tijdens en na het voegen tegen direct zonlicht en tocht beschermen.
- Hoge temperaturen versnellen het verhardingsproces, lage temperaturen vertragen het verhardingsproces.
- SCHÖNOX CF DESIGN vervangt geen bouwverklaring volgens de norm.
- Gereedschap direct met water reinigen. Uitgehard materiaal kan alleen nog mechanisch worden verwijderd. Hierbij op de wettelijke maatregelen ter bescherming van de werknemer letten.
- Glas tegels of glas mozaïek met coating aan de achterzijde zonder product informatie moeten worden gecontroleerd op resistentie van de coating tegen SCHÖNOX CF.
- Indien in zwembaden een chloorvrij zwembadwater-ontsmettinsprocédé resp. -middel of actiefzuurstofmethode wordt toegepast adviseren wij SCHÖNOX XR 40 / SCHÖNOX SF DESIGN.

- Zwembad: Voor de eerste vulling ervoor zorgen, dat het hele bassin grondig wordt schoongemaakt en gedesinfecteerd. De eerste vulling moet een verhoogd chloorgehalte hebben.
- Voor perfecte, hygienische omstandigheden in het zwembad, moet er voor een goede desinfectie en zuivering van het zwembadwater worden gezorgd.

SCHÖNOX STELLMITTEL

Basis: HD-Polyethyleen vezel. Mengverhouding: 0,4 tot 0,8 gew.-% op 2,5 kg cq. 5,0 kg SCHÖNOX CF DESIGN. (2,5 kg= 0,4 gewichts-% komen overeen met 10 gram of ca. 5 volle eetlepels / 0,8 gew.-% komen overeen met 20 gram of ca. 10 volle eetlepels) (5,0 kg= 0,4 gew.-% komen overeen met 20 gram of ca. 10 volle eetlepels / 0,8 gew.-% komen overeen met 40 gram of ca. 20 volle eetlepels). Toepassingsgebied: SCHÖNOX STELLMITTEL is geschikt om de standvastheid van SCHÖNOX CF DESIGN te verhogen bij toepassing als tegellijm. Gebruiksaanwijzing: SCHÖNOX STELLMITTEL wordt als laatste component aan de homogeen gemengde reactiehars toegevoegd en homogeen met een langzaam lopende mixer (max. 300 rpm) gemengd. Opslag: Koel, droog en vorstvrij bewaren. Gedurende 2 jaar houdbaar. Aangebroken verpakking direct weer sluiten. Milieu: Verpakking volledig leeg volgens de geldende voorschriften afvoeren.

De betreffende adviezen, richtlijnen en DIN-voorschriften moeten in acht genomen worden. De erkende regels voor bouwkunst en techniek zijn van toepassing. Wij waarborgen de onberispelijke kwaliteit van onze producten. Onze gebruiksaanwijzingen zijn gebaseerd op testen en praktische ervaringen; het zijn slechts algemene adviezen zonder borg voor de eigenschappen, daar wij geen invloed op de bouwplaatsomstandigheden, werkuvoering en verwerking hebben. Met de uitgave van dit productdatablad vervallen alle voorgaande.



Het Sika managementsysteem is door het SQS gecertificeerd vlg. ISO 9001 en 14001.

Sika Nederland B.V.

Zonnebaan 56

3542 EG Utrecht

Postbus 40390

3504 AD Utrecht

Tel: 31 (0) 30-241 01 20

www.sika.nl