

Weber.epox design

Gekleurde epoxyharslijm (R2 T) en voegmiddel (RG)

	Weber.epox design Toepassingsgebied Muren en vloeren, Binnen of buiten. Zwembaden, Wellnesscentra, Thermale-, medische- en therapiebaden. Kantinekeuken, Kaas- en Zuivelfabrieken, Brouwerijen enz. Producteigenschappen Bestand tegen chemische producten, Waterdicht, Hoge slijtvastheid, Bestand tegen vorst- en dooizouten.	  
---	--	---

Productomschrijving

Weber.epox Design is een epoxy kleef- en voegmortel voor tegels en keramische bekledingen op muren en vloeren, bestand tegen vochtbelasting en chemische producten.

Toepassingsgebied

Voor het bevestigen en voegen van keramische tegels en mozaïek op muren en vloeren, zowel binnen als buiten, voor voegen met een maximale breedte van 10 mm. Voornamelijk te gebruik in gebieden die permanent onder water staan, zoals zwembaden, wellnesscentra, thermale, medische en therapiebaden; in particuliere- en openbare zwembaden en in ruimtes met vochtbelasting. Ook geschikt voor gebruik in instellingen waar een verhoogde chemische bestendigheid voor tegelhechting en voegen nodig is, zoals kantinekeukens, kaasfabrieken, zuivelfabrieken, brouwerijen, drankproductiefaciliteiten, slagerijen, slachthuizen, enz. Verder geschikt voor het repareren van versleten voegen tussen keramische tegels en mozaïek.

Producteigenschappen

- Bijzonder eenvoudig voor voegwerk en schoonmaken
- Waterdicht
- Briljant kleureffect
- Fijne oppervlaktestructuur
- Bestand tegen talrijke reinigingsmiddelen, verdunde zuren, logen, zoutoplossingen en oliën enz.
- Hoge slijtvastheid
- Zeer eenvoudig te emulgeren
- Bestand tegen vorst en dooizouten
- Geurloos
- Voor gebruik binnen en buiten
- R2 T: R2: hechtsterkte $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ na alle opslagomstandigheden –
- T: thixotropisch, slip $\leq 0,5 \text{ mm}$
- RG: verminderde wateropname, $\leq 0,1 \text{ g}$, en hogere slijtvastheid $\leq 250 \text{ mm}^3$

Weber.epox design

Gekleurde epoxyharslijm (R2 T) en voegmiddel (RG)

Verwerkingsvoorschriften

Algemene aanwijzingen

Alle kenmerken vermeld in dit gegevensblad zijn gebaseerd op een temperatuur van +23°C zonder tocht en een relatieve vochtigheidsgraad van 50%. Hogere temperaturen versnellen, lagere temperaturen vertragen het reactieproces. Voldoen aan de nationale normen en/of richtlijnen, bijvoorbeeld DIN 18157 "Uitvoering van tegels en bekledingen" en de brochures van ZDB (Centrale Vereniging van de Duitse Bouwindustrie); als deze niet beschikbaar zijn en indien nodig, vraag technisch advies.

Installeer of voeg geen tegels, platen of natuursteen die vochtig, nat of te koud zijn opgeslagen. Mortelresten kunnen zich afzetten op poreuze (ook microporeuze), ruwe en matte oppervlakken. Voer bij twijfel een voorafgaande test uit op een proefgebied. Indien nodig kunnen dergelijke verkleuringen worden voorkomen door de gevoegde oppervlakken vooraf nat te maken.

Bijzondere aanwijzingen

Voor natuursteen en anderen kritische bekledingen (gepolijst, ongeglazuurd, antislip, enz.) altijd een voorafgaande test uitvoeren voordat u gaat voegen. Er is een risico op vlekken of zichtbare materiaalelementen in de poriën. Het is essentieel om van te voren te controleren of Weber.epox Design geschikt is voor het geselecteerde type waterbehandeling in baden/zwembaden. Voeg geen water toe aan de componenten tijdens het mengen en aanbrengen. Wees voorzichtig bij het hanteren van component B; verharder, het is alkalisch, huidirriterend en kan irritatie veroorzaken. Volg de veiligheidsvoorschriften op de verpakking bij het hanteren en opslaan van het materiaal. Kleurveranderingen door UV-stralen kunnen niet worden uitgesloten. Bij langdurige, frequente of intensieve blootstelling aan chemicaliën (bijv. reinigingsmiddelen, desinfectiemiddelen) kan verkleuringen optreden zonder de eigenschappen van het product te beïnvloeden.

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet voldoende stevig, draagkrachtig, schoon, droog, dimensionaal stabiel en vrij van alle hechtingsbelemmerende deeltjes en stoffen zijn. Betonnen ondergronden moeten vrij zijn van cementsluiers.

Verwijder volledig olie-, vet-, was- en verzorgingsproductresten.

Wij raden de EP-harsprimer Weber.prim 807 aan voor het binden van reststof op zeer absorberende oppervlakken.

Voordat u begint met voegen, moet u alle voegen tot een gelijkmatige diepte uitschrappen en wachten tot de tegellijm is uitgehard. Alle voegzijden moeten droog, schoon, vet- en stofvrij zijn.

Bij het voegen van mozaïek moeten lijmrresten volledig worden verwijderd met een geschikt reinigingsmiddel om eventuele microbiologische vervuiling te voorkomen.

Bij renovatiewerkzaamheden is een voegdiepte van minimaal 3 cm verplicht.

De voorbereiding van de ondergrond moet worden aangepast aan de specifieke omstandigheden van de bouwplaats.

Verwerking

Mengen

Weber.epox Design wordt geleverd in een 2-componenten verpakking (component A = harsbasis en component B = verharder) met de specifieke mengverhouding voor gebruik. Het mengen van deeltjeshoeveelheden is niet toegestaan.

Voeg geen andere toevoegingen toe, zoals water, oplosmiddelen of vergelijkbare stoffen.

Leeg component B (kleinere verpakking van 1,125 kg) volledig in component A.

Meng beide componenten met een elektrische boormachine op lage snelheid en een geschikte roerder gedurende minimaal 2 minuten, totdat een homogeen mengsel van uniforme kleur is bereikt.

Zorg ervoor dat het product ook grondig wordt gemengd in de hoeken en op de bodem van de mengcontainer.

We raden aan om het in een schone container over te gieten en kort opnieuw te mengen.

Meng in de regel alleen volledige verpakkingen en deel niet in porties.

Weber.epox design

Gekleurde epoxyharslijm (R2 T) en voegmiddel (RG)

Toepassing in het algemeen

Breng niet aan bij zeer warme weersomstandigheden en tocht. Zorg bij interne toepassingen voor voldoende ventilatie en frisse lucht. Draag altijd veiligheidsbril en handschoenen.

Toepassing als tegellijm

Breng Weber.epox Design aan op horizontale of hellende oppervlakken met een getande troffel in een laagdikte tot ca. 3 mm. Bij gebruik op verticale oppervlakken mag de tandgrootte niet groter zijn dan 8 mm. Druk de tegels in het verse harsbed met een lichte draaiende beweging, druk ze naar beneden en stel ze onmiddellijk uit.

Verwijder verse mortelresten met een natte spons. Reinig menggereedschap en -tools onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Toepassing als voegmiddel

Breng Weber.epox Design in de voegen aan en verwijder overtollig materiaal in diagonale bewegingen, gebruikmakend van de harde rubberen plaat weber.sys Epoxidharzfugbrett (beste praktijk). Gebruik geen rubberen trekker.

De genoemde rubberen plaat zorgt voor een diepe en vlakke applicatie in de voegen en maakt het verwijderen van overtollig materiaal gemakkelijker. Toepassing met een mechanisch of handmatig pistool is ook mogelijk.

Voorwassen/emulgeren

Begin met het voorwassen uiterlijk 10 minuten na het verwijderen van overtollig materiaal. Strooi warm water of spray de instantreiniger voor verse epoxyharsvoeg (RG) Fila Epox Waschhilfe over de gevoegde oppervlakken. Gebruik een vormvaste harde spons of een schuurpad om de voeg te emulgeren. Gebruik bij geglazuurde niet-poreuze oppervlakken een zachte spons en wat water. Gebruik bij patroonoppervlakken en platen een harde spons en wat water.

Nawassen

Reinig het gevoegde oppervlak met een viscose spons en schoon water. Spoel de spons vaak uit en vervang het water regelmatig. Veeg eventuele resterende was af met een vochtige spons uiterlijk 24 uur na het voltooiën van de voegwerken. Voor een gemakkelijker nawassen, spray Fila Epox Waschhilfe. Warm water vergemakkelijkt het reinigingsproces. Reinig menggereedschap en -tools onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Nazorg

Bescherm de vaste en gevoegde buitenoppervlakken minstens 7 dagen tegen direct zonlicht, vorst en regen.

Technische gegevens

Samenstelling

Kleur

Lijmbeddikte

Aanbrenggereedschap

Verwerkingstijd

Open tijd

Componenten harsbasis en verharder o.b.v. epoxyhars

Wit, zilvergrijs, cementgrijs, donkergrijs, zwart

Tot 10 mm

Electrische boormachine en roerder, getande troffel, harde rubberen plaat (weber.sys epoxidharzfugbrett), handmatige of pneumatische pistool, harde spons, schuurpad, zachte spons.

Ca. 40 minuten

20 minuten

Weber.epox design

Gekleurde epoxyharslijm (R2 T) en voegmiddel (RG)

Beloopbaarheid	Na ca. 16 uur
Voegbaar	Na ca. 16 uur
Volledig belastbaar	Na ca. 7 dagen
Verwerkingstemperatuur	+10°C tot +35°C
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +70°C
Mengverhouding	Comp. A (harsbasis) : Comp. B (verharder) 3:1 3,375 kg : 1,125 kg
Voorwassen /emulgeerbaar	Na ca. 10 minuten tot ca. 45 minuten
Nawassen tot	Ca. 60 minuten
Voegbreedte	1-10 mm
Minimale buigsterkte	Na droge opslag, 28 dagen, 30 N/mm ²
Minimale druksterkte	Na droge opslag, 28 dagen, 45 N/mm ²
Maximale slijtage	250 mm ³
Maximale wateropname	Na 240 minuten 0,1 g
Geschikt voor permanent onder water	Ja
Chemische bestendigheid	Hoog
CE-markering	R2 T volgens EN 12004 en RG volgens EN 13888
Reiniging	Met water (vers product), Mechanisch (droog product)

Verbruik/Rendement

Als tegellijm;

4 mm getand: ca. 1,6 kg/m²

6 mm getand: ca. 2,2 kg/m²

8 mm getand: ca. 2,6 kg/m²

Als voegmiddel;

Splittegels 11,5 x 24 cm: ca. 2,5 kg/m²

Tegels 20 x 20 cm: ca. 0,5 kg/m²

Tegels 15 x 15 cm: ca. 0,9 kg/m²

Mozaïek 2 x 2 cm: ca. 1,0 kg/m²

Productdetails

Opslag

Droog en koel bewaren bij een temperatuur van $\geq +5^{\circ}\text{C}$.

Houdbaarheid

Bij correcte opslag in de originele verpakking is het materiaal minimaal 18 maanden houdbaar.

Verpakking

Artikelnummer

ITEM.0004061

ITEM.0004062

ITEM.0004063

ITEM.0004064

ITEM.0004065

Verpakking

4,5 kg emmer – Wit

4,5 kg emmer – Cementgrijs

4,5 kg emmer – Zilvergrijs

4,5 kg emmer – Zwart

4,5 kg emmer – Donkergrijs

Per Pallet

63 emmers

63 emmers

63 emmers

63 emmers

63 emmers



Weber.epox design

Gekleurde epoxyharslijm (R2 T) en voegmiddel (RG)

Disclaimer

Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren. Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zo lang ze binnen onze verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het productveiligheidsblad en op de etiketten dienen in acht te worden genomen.

Het recht, om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor.

Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd.

Eventuele octrooien alsmede bestaande wetten en voorschriften, die bijvoorbeeld de veiligheid en gezondheid betreffen, zijn door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.