

Kiesel Okapox Royal

Epoxyhars voeg- en lijm mortel voor wand- en vloeroppervlakken

- zeer soepel en gemakkelijk om mee te werken
- gemakkelijk en snel wasbaar
- stabiel
- verkrijgbaar in 12 actuele kleuren!
- geschikt als lijm- en voegmortel
- mechanisch zeer veerkrachtig en chemisch resistent
- voor gebruik binnen, buiten en onder water
- ook als snel systeem door Okapox versneller toe te voegen



Productbeschrijving

Oplosmiddelvrije epoxyharsvoeg- en lijm mortel in de kleuren zand, wit en 10 andere kleuren voor het zwaar belaste, zuurbestendig leggen en voegen van keramische tegels, overeenkomstige natuursteenbekledingen, glasmozaïek, in lichtzure bouw, in zwembaden en therapiebaden. **Kiesel Okapox royal** kan gebruikt worden als hechtmortel op minerale ondergronden, staal, hout en gelijkaardige ondergronden.

Kiesel Okapox royal voldoet aan EN 12004 R2T, is legstabiël en kan als voegmortel gemakkelijk worden ingeslibd en afgewassen. Het 2-componentenmateriaal **Kiesel Okapox royal** is homogeen gekleurd en ondersteunt zo de edele werking van het rubber.

In productiecombinatie met de hieronder vermelde afdichtingsproducten zijn "Algemene bouwtechnische keuringscertificaten" verkrijgbaar bij het officiële materiaalkeuringsinstituut in Braunschweig.

Keuringscertificaatnummer: Kiesel afdichtingsvel : P 1200/432/15-MPA BS

Vorbereitung van de ondergrond

leggen:

De ondergrond moet droog, schoon en stabiel zijn. Spaanplaat of andere droogbouwonderconstructies moeten torsie-, trillings- en kromtrekknenvrij worden gemonteerd. De ondergrond voorstrijken met **Kiesel Okatmos® UG 30**, **Kiesel Okatmos® DSG** of **Kiesel Okapox GF**. Reinig oude vloeren met een alkalische reiniger en na droging met **Kiesel Okatmos® UG 30**, **Kiesel Okatmos® DSG** of **Kiesel Okapox GF** voorstrijken

Voegen:

De tegels en de tegelflanken moeten droog en schoon zijn. Losse delen van de te vullen voegen grondig reinigen.

Controleer de geschiktheid van het bekledingsmateriaal, vooral het oppervlak van de bekleding, en neem de specificaties van de bekledingsfabrikant in acht. Gebruik voor een uniform voegpatroon alleen materiaal uit dezelfde batch. De strooimortel moet droog zijn voordat met voegen wordt begonnen. Voegvlakken op zijn vroegst na 24 uur volgens de dunbedmethode gelegd.

Verwerking

Bij volledige plaatsing de lijm mortel met een geschikte lijm kam (zie tabel) op de ondergrond aanbrengen en het afdek materiaal in het lijm bed schuiven en aandrukken. De gecombineerde methode (buttering-floating) moet worden gebruikt voor zwaar belaste installaties en buitenshuis.

Meng of roer component A en component B homogeen met een elektrische roerder. Voeg hiervoor de inhoud van de container volledig toe. Verpot vervolgens en meng opnieuw grondig tot homogeen.

Bij het voegen met de speciale voegschijf voor epoxyharsvoegmiddel de voegen evenwijdig aan de tegels inwrijven en diagonaal afschrappen. Voor grote oppervlakken is het raadzaam om voegmachines te gebruiken (bijv. Karl Dahm KD 5). Emulgeer overtollige massa met een beetje water en een speciale pad binnen ca. 50 minuten en/of was af met een viscosespons of spongeboard. Gebruik voor het emulgeren het wasmiddel **Kiesel Okamul WH Plus** verdund met water in een verhouding van 1:9 of spray op de gevoegde vloerbedekking met een sprayverstuiver. Bescherm aangrenzende gebieden. Antislip of antislip keramische bekledingen worden rationeel gevoegd met een spuitpistool.

Resterende harssluiers kunnen op zijn vroegst binnen 24 uur na 16 uur worden verwijderd met het wasmiddel **Kiesel Okamul WH Plus** onverdund of 1:1 verdund met water.

Om de reactietijd te versnellen en zo de wachttijd te verkorten kan per 5 kg **Kiesel Okapox royal** 1 bus **Kiesel Okapox versneller** (200 ml) worden toegevoegd. Dit verkort de reactietijd tot ca. 3,5 - 4,0 uur.

Technische eigenschappen

Kleur	wit, zilvergrijs, middelgrijs, shadow, antraciet, fluweelzwart, balibruin, zand, manhattan, safarisand, moccacino, pergamon
Toepassing	binnen, buiten** en onder water**, op muren en vloeroppervlakken
Dichtheid	ca. 1,65 kg / dm ³
Verwerkingstemperatuur	+10°C tot +25°C (ondergronds)
Mengverhouding	4: 1 in gewichtsdelen Component A+ Component B
Verwerkingstijd*	ca. 60 minuten ca. 30 minuten met Kiesel Okapox-versneller
Openingstijd	ca. 50 minuten ca. 20 minuten met Kiesel Okapox-versneller
Chemisch veerkrachtig	na ca. 7 dagen na ca. 3 dagen met Kiesel Okapox-versneller
Mechanisch veerkrachtig	na ca. 3 dagen na ca. 1 dag met Kiesel Okapox-versneller
Emulgeerbaar * / herwasbaar *	na ca. 50 minuten na ca. 20 minuten met Kiesel Okapox-versneller
Begaanbaar	na ca. 12 uur na ca. 3,5 - 4,0 uur met Kiesel Okapox-versneller
Volledig veerkrachtig	na ca. 24 uur
GISCODE	RE 1 volgens TRGS 610
EMICODE	EC 1 Plus

Opslag	koel en droog opslaan, ca. 18 maanden houdbaar
*	Bij + 20°C en 65 % luchtvochtigheid. Bij hogere temperaturen en lagere luchtvochtigheid de droogtijd verkorten, bij lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid de droogtijd verlengen.
**	In dit toepassingsgebied moet het leggen grotendeels holtevrij zijn (buttering-floating).

Belangrijke instructies

verwerking opmerking:

Na het mengen/roeren van de twee componenten moet de container worden verpot en opnieuw grondig worden gemengd tot homogeen.

Verbruik

Voor het lijmen:

Tanddiepte	Verbruik (poeder)
3 mm (TKB C3)	ca. 1,2 kg/m ²
4 mm (TKB C1)	ca. 1,6 kg/m ²
6 mm (TKB C2)	ca. 2,3 kg/m ²
8 mm (TKB C4)	ca. 3,1 kg/m ²
10 mm (TKB C5)	ca. 4,2 kg/m ²
per mm laagdikte	ca. 1,6 kg/m ²

Het verbruik is onder andere afhankelijk van de aard van de ondergrond.

Voor voegen:

Bekledingsmateriaal	Verbruik (massa)
Deelplaten 11,5 x 24 x 0,8 cm	ca. 1,4 - 1,8 kg / m ²
Tegels 20 x 20 cm	ca. 0,3 - 0,5 kg / m ²
Midden mozaïek	ca. 0,6 - 0,8 kg / m ²

Gereedschap

Kamspatel, kunststof gladmaker / hardrubber spaan of voegmachine met voegplaat (bijv. Karl Dahm KD 5), viscose spons, padboard met afwaspads.

Reiniging

Maak de basis en het gereedschap direct schoon met water en/of Kiesel Okamul WH Plus

Verpakking/pallet

Verpakking	Artikel	Ean
88 x pakken 2 kg	14221 wit	4015705142210
88 x pakken 2 kg	14222 zilvergrijs	4015705142227
88 x pakken 2 kg	14224 middelgrijs	4015705142241
88 x pakken 2 kg	14226 shadow	4015705142265
88 x pakken 2 kg	14228 antraciet	4015705142289
88 x pakken 2 kg	14229 fluweel zwart	4015705142296
88 x pakken 2 kg	14230 balibruin	4015705142302
88 x pakken 2 kg	14231 sand	4015705142319
88 x pakken 2 kg	14232 manhattan	4015705142326
88 x pakken 2 kg	14240 safarisand	4015705142401
88 x pakken 2 kg	14242 moccacino	4015705142425
88 x pakken 2 kg	14244 pergamon	4015705142449
88 x 5 kg pakken	14192 wit	4015705141923
88 x 5 kg pakken	14193 zilvergrijs	4015705141930
88 x 5 kg pakken	14194 middelgrijs	4015705141947
88 x 5 kg pakken	14196 shadow	4015705141961

De bovenstaande gegevens, in het bijzonder, voorstellen voor de verwerking en het gebruik van onze producten, zijn gebaseerd op onze kennis en ervaringen. Omwille van de meest uiteenlopende materialen en werkomstandigheden waarop wij geen invloed hebben, raden we in elk geval voldoende proefnemingen aan om de geschiktheid van onze producten voor de bedoelde procedures en verwerkingsdoeleinden te garanderen. Aansprakelijkheid kan uit deze raadgevingen noch uit een mondeling advies worden afgeleid, tenzij we ons in zoverre schuldig maken aan opzettelijk handelen of grove nalatigheid. Met de publicatie van dit technische informatieblad verliezen alle voorgaande uitgaven hun geldigheid.

Versie: 10-01-2023