

Kiesel Okapox Royal Boden

Epoxyhars voeg- en lijm mortel voor vloeroppervlakken

- Consistentie afgestemd op vloeroppervlakken
- zeer soepel en gemakkelijk te gebruiken
- gemakkelijk en snel emulgeerbaar en wasbaar
- verkrijgbaar in 4 actuele kleuren!
- geschikt als lijm- en voegmortel
- mechanisch zeer veerkrachtig en chemisch bestendig
- voor binnen-, buiten- en onderwaterruimtes
- ook als een snel systeem door Okapox-versneller toe te voegen



Productbeschrijving

Oplosmiddelvrije epoxyhars voeg- en lijm mortel voor het zwaar belaste, zuurvaste leggen en afvoegen van keramische tegels, bijbehorende natuursteenbekledingen, glasmozaïek, in lichtzure constructie, in zwembaden en therapiebaden. **Kiesel Okapox Royal Boden** kan als hechtmortel worden gebruikt op minerale ondergronden, staal, hout en soortgelijke ondergronden.

Kiesel Okapox Royal Boden voldoet aan EN 12004 R2, is voldoende stabiel om op vloeroppervlakken te leggen en kan als voegmortel gemakkelijk worden uitgesmeerd en afgewassen.

Vorbereitung van de ondergrond

Leggen:

De ondergrond moet droog, schoon en stabiel zijn. Spaanplaat of andere onderconstructies van gipsplaten moeten torsie-, trillings- en krommingsvrij worden geïnstalleerd. Primer de ondergrond met **Kiesel Okatmos® UG 30**, **Kiesel Okatmos® DSG** of **Kiesel Okapox GF**. Reinig oude vloeren vooraf met een alkalische reiniger.

Voegen:

De tegels en de tegelflanken moeten droog en schoon zijn. Reinig de op te vullen voegen om losse delen te verwijderen.

Controleer de geschiktheid van het bekledingsmateriaal, in het bijzonder het bekledingsoppervlak, en neem de voorschriften van de bekledingsfabrikant in acht. Gebruik alleen materiaal uit dezelfde batch om een uniform voegpatroon te garanderen. Voor aanvang van het voegen dient de legmortel droog te zijn. Op zijn vroegst na 24 uur voegen volgens de dunbedmethode.

Verwerking

Bij volledige montage de lijm mortel met de daarvoor bestemde kamspatel (zie tabel) op de ondergrond aanbrengen en het afdek materiaal in het lijmbed schuiven en aandrukken. De gecombineerde methode (buttering-floating) moet worden gebruikt voor installaties met hoge belasting en buitenshuis.

Meng of roer component A en component B met een elektrische roerder, verpot en meng opnieuw grondig tot homogeen.

Voor het voegen de voegmortel in de voegen evenwijdig aan de tegels smeren met de speciale voegschijf voor epoxyharsvoegen en diagonaal afpellen. 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 was af met de viscosespons of spongeboard. Gebruik voor het emulgeren het **Kiesel Okamul WH Plus** wasmiddel verdund met water in een verhouding van 1:9 of spray op het gevoegde oppervlak met een verstuiver. Bescherm aangrenzende gebieden. Antislip of slipvaste keramische bekledingen worden efficiënt gevoegd met een spuitpistool.

Resterende harssluiers kunnen ten vroegste na 16 uur binnen 24 uur worden verwijderd met het wasmiddel **Kiesel Okamul WH Plus** puur of 1:1 verdund met water.

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

Technische eigenschappen

Kleur	middelgrijs, antraciet, fluweelzwart, zand
Toepassing	binnen, buiten** en onder water**, op vloeroppervlakken
Dichtheid	ca. 1,65 kg / m ³
Verwerkingstemperatuur	+10°C tot +25°C (ondergronds)
Mengverhouding	1: 0,09 op 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).

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)
Gespleten tegels 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), viscoso spons, padboard met afwas pads.

Reiniging

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

Verpakking/pallet

Verpakking	Artikel	Ean
88 x 5 kg metalen containers	14233 middelgrijs	4015705142333
88 x 5 kg metalen containers	14234 antraciet	4015705142340
88 x 5 kg metalen containers	14235 zand	4015705142357
44 x 10 kg metalen containers	14236 middelgrijs	4015705142364
44 x 10 kg metalen containers	14237 antraciet	4015705142371
44 x 10 kg metalen containers	14238 fluweel zwart	4015705142388

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: 07-04-2021