



Tegelen

Technische fiche

07/2018



CeraPoxy

Voegmiddel voor keramische tegels

Productbeschrijving

Knauf CeraPoxy is een voegproduct met twee bestanddelen op basis van epoxyhars. Waterafstotende en schimmelwerende voegpasta voor voegen tot 5 mm breed.

Verpakking

Knauf CeraPoxy is beschikbaar in potten van 3 kg.

Beschikbare kleuren:

- Wit
- Cementgrijs
- Antraciet
- Iroko
- Wengé
- Teak
- Lariks

Opslag

Bewaars het product op een koele, vocht- en vorstvrije plaats. Zolang het product bewaard blijft in zijn originele, ongeopende verpakking, behoudt het al zijn eigenschappen gedurende 18 maanden.

Toepassingsgebied

Knauf CeraPoxy kan gebruikt worden voor het voegen van alle soorten keramische tegels, dunne vloerstenen, glasmazaïeken, marmeren en natuurstenen vloeren en muren, zowel binnen als buiten. Vanwege de verschillende beschikbare imitatiehoutkleuren is dit product bijzonder geschikt voor het opvoegen van imitatieparketvloeren. Het kan worden gebruikt in privégebouwen, maar ook in winkels of in drukbezochte zones (industriële omgeving, veel passage of oppervlakken die in contact kunnen komen met chemische stoffen). Het is voldoende waterbestendig om gebruikt te worden op muren in openbare douches en zwembaden.

Eigenschappen en voordelen

- Voegpasta met twee bestanddelen op basis van epoxyhars.
- Knauf CeraPoxy bezit een hoge chemische en mechanische weerstand, een hoge hardheid en is waterdicht. Het product is dus bestand tegen trillingen en vervorming van bouwmaterialen. Dankzij die eigenschappen is het product bijzonder geschikt voor het opvoegen van muurbekledingen en bekledingen op flexibele ondergronden (panelen van het type OSB, spaanplaten, panelen van tentoonstellingsruimten ...). Voor voegen van 1 tot 5 mm breed.
- Knauf CeraPoxy is eenvoudig in het gebruik als de instructies voor voorbereiding en gebruik gevolgd worden.
- Na het drogen heeft Knauf CeraPoxy een gelijkmatige kleur en een glad oppervlak. Het is bestand tegen water en schimmelvorming.

Verwerkingsvoorschriften

Raadpleeg onze technische dienst voor elke situatie die afwijkt van het algemene kader van dit technische blad of bij ambiguïteiten in de voorschriften.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet altijd stevig, schoon en droog zijn en vrij van rest- of permanent vocht. Alle stoffen die het opvoegen kunnen hinderen moeten eerst van het op te voegen oppervlak verwijderd worden: stof, olie, beschermende was en vuil. Neem, voordat u begint te voegen, de wachttijden in acht die zijn aangegeven op de technische fiche van de lijm mortel die gebruikt werd voor de plaatsing van de bekleding. Ook de dekvloer onder de tegels moet droog zijn. De voegen moeten volledig vrij zijn van stof en uitgeharde mortelresten, en over de volledige breedte van de bekleding een gelijkmatige diepte hebben, zodat de mechanische en chemische weerstand optimaal is.

Op zeer poreuze en/of absorberende bekledingen raden we u aan om vooraf een test op een ongebruikt stuk bekleding of op een klein, onopvallend stukje uit te voeren om na te gaan of Knauf CeraPoxy na gebruik goed gereinigd kan worden.

Aanmaak

Het product CeraPoxy is een voegproduct met twee bestanddelen. Bijgevolg vindt u in de emmer bestanddeel B, of de verharder, die in een aparte verpakking zit, en bestanddeel A of de voegpasta. Begin zorgvuldig met het mengen van bestanddeel B tot er een pasta met een gelijkmatige kleur ontstaat. Giet de pasta in de emmer met bestanddeel A. Meng bestanddeel A met bestanddeel B met een langzame draai beweging (max. 400 rpm) tot er een mengsel met een gelijkmatige consistentie en kleur ontstaat.

Het verkregen mengsel moet binnen 45 minuten gebruikt worden (bij 23 °C en 50 % RV).

Het is aanbevolen om de emmers Knauf CeraPoxy vóór gebruik gedurende 2 à 3 dagen op een temperatuur van +/- 20 °C te bewaren.

Verwerking

Breng de Knauf CeraPoxy-pasta gelijkmatig op het oppervlak aan met een spatel van hard rubber door diagonaal over de voegen te bewegen. Zorg ervoor dat de voegen van de tegels daarbij volledig gevuld worden. Wanneer de voegen opgevuld zijn, verwijder dan meteen het grootste deel van het overtollige product, zodat er enkel een lichte sluier op het oppervlak achterblijft.

Reiniging

Voor de reiniging van het oppervlak raden we u de Knauf CeraPoxy Wash voor CeraPoxy aan. Gebruik hem zoals aangegeven op de technische fiche.

Gebruik daarbij bij voorkeur een dikke, grote cellulosespons om te voorkomen dat de voegen worden uitgehold. Het is belangrijk dat u draai bewegingen over het oppervlak maakt om de sluier van voegmortel opnieuw over de bekleding te verdelen. Spoel de spons regelmatig uit in speciale bakken met een rooster en een uitwringroller, zodat ze altijd schoon is. Vervang desgevallend de met mortel vervuilde spons. Eindig door diagonaal over de tegels te wrijven, zodat de voegen niet uitgehold worden.

Loop niet over nog vochtige vloeren, zodat er geen vuil achterblijft. Zodra het product uitgehard is, kan het enkel nog mechanisch verwijderd worden.

Reinig alle gereedschap en recipiënten onmiddellijk na gebruik met helder water.

Belangrijke opmerkingen

- Bij hoge temperaturen (20 °C) wordt het mengsel zeer vloeibaar en hardt het sneller uit. Bij lage temperaturen daarentegen, is het product moeilijker te verspreiden en duurt het langer voor het hecht.
- Niet aanbrengen op vloeren met opstijgende restvochtigheid of niet volledig droge vloeren.
- De kleuraanduiding op de verpakking is een indicatie en kan enigszins afwijken van de uiteindelijke kleur van het product.
- Om kleurverschillen te voorkomen, is het raadzaam om één enkele bestelling voor het hele project te plaatsen, zodat alles gevoegd wordt met materiaal uit één productie.

- Niet gebruiken voor voegen met een breedte > 5 mm of voor het opvoegen van bewegingsvoegen, fractioneringsvoegen en uitzettingsvoegen.
- Gebruik verpakkingen die 2 of 3 dagen vóór gebruik op + 20 °C bewaard werden.

Technische gegevens

Soortelijk gewicht	Component A: 1,53 kg/dm ³ Component B: 1,50 kg/dm ³
Verwerkingstemperatuur	van + 5 °C tot + 30 °C
Gebruiksduur	≥ 45 min
Wachttijd voor voetgangers	Min. 24 u bij 23 °C Min. 48 u bij 5 °C
Rendement	Varieert afhankelijk van de vlakheid van de ondergrond en de grootte van de tegels. Zie tabel rendement hier-naast
Voegbreedte	1 tot 5 mm
Ingebruiksname	3 dagen (mechanische weerstand) 7 dagen (zwembad en chemische weerstand)
Treksterkte (steengoed/beton)	≥ 2,5 N/mm ² volgens EN 1348
Initiële afschuifsterkte	≥ 5 N/mm ² volgens EN 12003
Initiële afschuifsterkte na onderdompeling in water	≥ 5 N/mm ² volgens EN 12003

Rendement

	Formaat	Dikte	g/m ² volgens voegbreedte		
			1 mm	2 mm	5 mm
Keramisch parket	13,5 x 80 cm	10 mm	~ 175	~ 350	~ 875
	20 x 80 cm	10 mm	~ 125	~ 250	~ 625
	40 x 80 cm	10 mm	~ 75	~ 150	~ 375
	11 x 90 cm	10 mm	~ 205	~ 410	~ 1025
	15 x 90 cm	10 mm	~ 155	~ 310	~ 775
	22,5 x 90 cm	10 mm	~ 110	~ 220	~ 550
	10 x 120 cm	10 mm	~ 215	~ 430	~ 1075
	15 x 120 cm	10 mm	~ 150	~ 300	~ 750
	20 x 120 cm	10 mm	~ 120	~ 240	~ 600
	30 x 120 cm	10 mm	~ 85	~ 170	~ 425
	60 x 120 cm	10 mm	~ 50	~ 100	~ 250
Mozaïek	2 x 2 cm	3 mm	~ 560	~ 1120	-
	5 x 5 cm	4 mm	~ 305	~ 610	-
Tegels	30 x 60 cm	4 mm	~ 40	~ 80	~ 200
	50 x 50 cm	4 mm	~ 30	~ 60	~ 150
	60 x 60 cm	4 mm	~ 25	~ 50	~ 125
	100 x 100 cm	4 mm	~ 15	~ 30	~ 75
	30 x 30 cm	9 mm	~ 115	~ 230	~ 575
	40 x 40 cm	10 mm	~ 95	~ 190	~ 475
	30 x 60 cm	10 mm	~ 95	~ 190	~ 475
	60 x 60 cm	10 mm	~ 65	~ 130	~ 325
	100 x 100 cm	10 mm	~ 40	~ 80	~ 200
	20 x 20 cm	14 mm	~ 270	~ 540	~ 1350
	30 x 30 cm	14 mm	~ 180	~ 360	~ 900

