Productblad

2-componenten oplosmiddelvrije epoxy dichtzetmassa

UZIN KR 417 A+B

Dichtzetmassa voor het dichtzetten van sleuven voor vloerverwarming op basis van epoxy

PRODUCTBESCHRIJVING:

UZIN KR 417 is een 2-componenten, oplosmiddelvrije dichtzetmassa voor het dichtzetten van freessleuven voor bijvoorbeeld vloerverwarmingsleidingen. UZIN KR 417 is op basis van epoxy en dient te worden aangemengd met slijpsel uit de vloer, dat vrij komt bij het frezen óf vuurgedroogd kwartszand 0,1 - 0,3 mm of 0,1 - 0,5 mm.

HOOFD TOEPASSINGSGEBIED:

UZIN KR 417 epoxy dichtzetmassa is een hoog visceuze epoxy die zich goed laat mengen met vulstof. UZIN KR 417 is uitermate geschikt om freessleuven van vloerverwarming dicht te zetten. Daar waar cementgebonden producten als egalisatie, reparatiemortels of tegellijmen op een laagdikte van 2mm (dekking op de leiding) nauwelijks (druk)sterkte bieden, zorgt UZIN KR 417 voor voldoende sterkte om ook puntbelasting te kunnen opvangen.





PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

- Vulbaar met slijpsel of vuurgedroogd zand, laag verbruik per m²
- Zeer makkelijk te verwerken
- Te gebruiken als reparatie-epoxy en het opvullen van grovere gaten
- Extreem hoge drukvastheid

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	Blik A-component / Blik B-component
Verpakkingsgrootte	8 kg set
Houdbaarheid	Minstens 12 maanden
Mengverhouding	68,0 gewichtsdelen comp. A / 32,0 gewichtsdelen comp. B
Kleur	Transparant / wit
Verbruik	2 - 2,5 kg gemengd materiaal (inclusief vulstof) per m² - Op 8 kg UZIN KR 417, 10 - 12 kg slijpsel/zand toevoegen
Ideale verwerkingstemp.	Tussen 15 °C - 25 °C
Verwerkingstijd	30 - 40 minuten*
Droogtijd / Doorhardingstijd	Ca. 16 uur*
Beloopbaar	Na ca. 12 - 16 uur*
Dichtheid	Ca. 1,05 kg/dm³
Warmte weerstand	0,01 m²K/W (bij 2mm laagdikte)
Min. verwerkingstemp.	Vloertemperatuur 10 °C en 3 °C boven dauwpunt - maximale relatieve luchtvochtigheid (R.V.) 80%
Overlaagbaar	Na ca. 16 uur*
Eindsterkte	Na ca. 3x 24 uur*

UZIN | A brand of Uzin Utz
NL | Uzin Utz Nederland bv | Bouwstraat 18 | 7483 PA Haaksbergen | Telefoon +31 53 5737373 | E-mail uzin.nl@uzin-utz.com | Internet www.uzin.nl

UZIN KR 417 A+B

UITGEBREIDE TOEPASSINGEN:

UZIN KR 417 wordt toegepast in combinatie met UZIN PE 280 carbon speciaalprimer en een geschikte UZIN egalisatie als UZIN NC 170 LevelStar of UZIN NC 112 Turbo gipsegalisatie alvorens de bedekking te verlijmen of de vloer op te bouwen voor een Arturo kunstharsgebonden gietvloer.

In combinatie met parket volstaat het in de meeste gevallen om binnen 48 uur na doorharding het parket te verlijmen met Pallmann P4, P5 of P6 1k STP lijm of Pallmann P8, P9 of P10 2K PU lijm.

Met UZIN KR 417 dichtzetmassa kies je voor een zekere en gegarandeerde oplossing.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet voldoende droog, vorm- en drukvast zijn. Tevens dient de vloer schoon te zijn en vrij zijn van stoffen die afbreuk kunnen doen aan de hechting. Zorg voor aanvang van de werkzaamheden dat eventuele vloerverwarmingsbuizen goed verankerd liggen in de sleuven. Plaats eventueel eerst extra wigjes om de sleuven te klemmen. Vervolgens de sleuven goed uitzuigen met een industriële stofzuiger.

VERWERKING:

Voeg component B toe aan de A component en mix deze minimaal 2 minuten machinaal, met bijvoorbeeld de Wolff Power X 1100, tot een homogene massa. Om te voorkomen dat er ongemengd materiaal langs de rand of bodem zit en wordt verwerkt raden wij aan om het gemengde materiaal over te gieten in een schone emmer en het materiaal nogmaals door te mengen. Voeg vervolgens ca 10 - 12kg slijpsel of vuurgedroogd kwartszand 0,1 - 0,3 mm of 0,1 - 0,5 mm toe, al naar gelang de gewenste consistentie van het materiaal en mix deze opnieuw door tot een homogene massa ontstaan is.

Giet vervolgens de mix uit op de ondergrond en schraap de epoxy over de vloer en zorg dat de sleuven goed dicht gezet worden. Zorg ervoor dat er voldoende vulstof is toegevoegd en de epoxy niet te dun is waardoor leidingen opdrijven. Het vullen van de sleuven kan het beste geschieden door met een licht duwende beweging van de spaan over de leidingen te gaan, waarbij de spaan in een hoek van 45 graden wordt gehouden. Zorg dat niet alleen de sleuven worden gedicht, maar dat ook de overige vloerdelen tot aan de wand worden geraakt met epoxy om zodoende een evenwichtig en gelijk absorberende ondergrond te creëren. Dit geeft gemak bij de vervolg stappen bij de opbouw van de gewenste vloer. Gereedschappen direct na gebruik reinigen met bijvoorbeeld UZIN Blackbox doekjes.

UZIN KR 417 is een dampopen systeem en is geen vochtscherm. Bij een verhoogd vochtpercentage of kans op een toename van vocht in de dekvloer, dan altijd na het aanbrengen van de UZIN KR 417 een dekkende laag UZIN PE 460 epoxyvochtscherm aanbrengen.

LET OP! Voor het aanbrengen van de egalisatie laag (minimaal 4mm laagdikte) dient de vloer eerst te worden geprimerd met UZIN PE 280 Carbon speciaalprimer of een epoxyprimer welke vol-en-zat wordt ingezand met vuurgedroogd zand 0,3 - 0,8 mm

BELANGRIJKE AANWIJZIGINGEN:

Minimale ondergrond temperatuur: 10 °C en 3 °C boven het dauwpunt
Optimale verwerkingstemperatuur: 20 °C
Maximale relatieve luchtvochtigheid (R.V.): 80%

Maximale restvochtpercentage:

- op zandcement/beton: <4%
- op anhydriet: <1%

Voor het verwijderen van verse verontreinigingen zijn de UZIN Blackbox reinigingsdoekjes van Uzin Utz Nederland zeer geschikt.

Uitsluitend opslaan in de oorspronkelijke verpakking op een koele, goed geventileerde plaats. Bij opslag onder lagere temperaturen, het materiaal voor gebruik voldoende laten acclimatiseren.

Let op: Te veel restmateriaal in de verpakking kan, door de exotherme reactie, heet worden en stank- en rookoverlast veroorzaken. Daarom nooit meer dan 100 gram gemengd in de verpakking achterlaten en verpakking op een veilige en goed geventileerde plaats neerzetten. Bij meer restmateriaal ruim kwartszand toevoegen.

KWALITEITS- & MILIEUKEURMERKEN:

- Oplosmiddelvrij

SAMENSTELLING:

Polyaminegehard epoxyhars.

WERK- EN MILIEUBESCHERMING:

Oplosmiddelvrij. Niet ontvlambaar. Comp. A: Bevat epoxyhars: Irriterend. Kan de vruchtbaarheid schaden. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker. Comp. B: Bevat amine harder: Bijtend. Beide componenten: Irritaties resp. brandwonden van de ogen, de ademhalingsorganen en de huid mogelijk. Sensibilisering door contact met de huid mogelijk. Bij contact met de huid meteen afwassen met veel water en zeep. Bij contact met de ogen meteen spoelen met water en een arts raadplegen. Bij de verwerking geschikte beschermende handschoenen en een veiligheidsbril dragen en een huidbeschermende crème gebruiken. In vloeibare toestand ,,milieugevaarlijk" daarom niet in het riool, open water of in de bodem terecht laten komen. In acht te nemen zijn o.a.: gevaren- / veiligheidsinstructies op het etiket van het blik, het veiligheidsinformatieblad.

Deze informatie is gebaseerd op onze ervaring en zorgvuldig onderzoek. Wij kunnen echter de diversiteit van de gebruikte materialen of de verschillende bouw- en verwerkingscondities niet in detail controleren of beïnvloeden. De kwaliteit van uw werk hangt dus af van de professionele beoordeling op de bouwplaats en het gebruik van het product door u. Voer bij twijfel uw eigen tests uit of vraag technisch advies. De installatierichtlijnen van de fabrikant van de vloerbedekking moeten in acht worden genomen. Met de publicatie van dit productinformatieblad verliezen alle voorgaande productinformatiebladen hun geldigheid. De actuele versie van dit datablad is te vinden op onze website: www.uzin.nl. | 07.2026

VERWIJDERING:

Productresten zoveel mogelijk verzamelen en verder gebruiken. Niet in riolering, open water of bodem terecht laten komen. Restloos leeggemaakte, uitgekrabde resp. druppelvrije verpakkingen zijn recyclebaar. Verpakkingen met niet uitgeharde restinhoud en verzamelde, niet uitgeharde productresten zijn chemisch afval. Verpakkingen met uitgeharde restinhoud zijn bouwafval. Productresten daarom verzamelen, beide componenten mengen, laten uitharden en verwerken als bouwafval.

Deze informatie is gebaseerd op onze ervaring en zorgvuldig onderzoek. Wij kunnen echter de diversiteit van de gebruikte materialen of de verschillende bouw- en verwerkingscondities niet in detail controleren of beïnvloeden. De kwaliteit van uw werk hangt dus af van de professionele beoordeling op de bouwplaats en het gebruik van het product door u. Voer bij twijfel uw eigen tests uit of vraag technisch advies. De installatierichtlijnen van de fabrikant van de vloerbedekking moeten in acht worden genomen. Met de publicatie van dit productinformatieblad verliezen alle voorgaande productinformatiebladen hun geldigheid. De actuele versie van dit datablad is te vinden op onze website: www.uzin.nl. | 07.2026