



CeramikaPRO Joint

Voegmortel voor voegen tot 20 mm breed

Productbeschrijving

Hybride voegmortel op basis van specifieke polymeren met hoge prestaties, waterafstotend en met parelend effect voor voegen van 1 tot 20 mm breedte. CeramikaPRO Joint is een verbeterde (2) voegmortel (G) op basis van cement (C), met hoge slijtweerstand (A), verminderde wateropname (W) van klasse CG2WA volgens de norm ISO 13007-3.

Opslag

CeramikaPRO Joint blijft 24 maanden houdbaar, mits op een droge plaats en in de originele verpakking bewaard.

Toepassingsgebied

CeramikaPRO Joint wordt gebruikt voor het voegen van alle soorten tegels: mozaïek, gres porcellanato, dunne dallen, keramische tegels van alle afmetingen, natuursteen, marmer en composietmaterialen.

Kan worden aangebracht op vloeren en muren, zowel binnen als buiten.

Geschikt voor zowel particulier als openbaar gebruik, zoals

- commerciële of industriële oppervlakken;
- stedelijke ontwikkeling;
- zones met druk verkeer
- zones die onderhevig zijn aan grote temperatuurschommelingen;
- in zwembaden, vijvers of fontein.

CeramikaPRO Joint kan niet worden gebruikt in de volgende gevallen:

- voor voegen met een breedte > 20 mm;
- op een sterk vervormbare ondergrond;
- voor het vullen van uitzettings- en scheidingsvoegen;
- op ondergronden die onderhevig zijn aan opstijgend vocht;
- voor vloeren die een specifieke chemische weerstand vereisen.

Eigenschappen en voordelen

- Voor voegbreedtes van 1 tot 20 mm
- Afwerking met fijne korrel
- Hoge kleuruniformiteit
- Hoge weerstand tegen zure stoffen
- Hoge oppervlaktehardheid
- Waterafstotende voeg met parelend effect
- Verkrijgbaar in diverse kleuren
- Geschikt voor vloerverwarming
- Natuurlijk antibacterieel
- Lage emissie van VOS
- Gemakkelijk te reinigen en te onderhouden

Verwerking

Vorbereiden van de voegen

Alvorens met opvoegen te beginnen, dient de lijm mortel volledig te zijn uitgehard. Controleer of de uithardingstijden die in de betreffende technische specificaties gerespecteerd worden. De ondergrond onder de tegels (chape, beton, enz.) moet volkomen droog zijn. Opstijgend vocht of water kan zoutafzetting op het oppervlak van de voeg veroorzaken. De voegen moeten schoon en stofvrij zijn en moeten op minimaal 2/3 van de voegdiepte leeg zijn. Uitgelopen lijm mortel moet verwijderd worden als het nog vers is. Bij sterk zuigende tegels, dient u, indien er sprake is van hoge temperaturen of veel wind, het oppervlak van de vloerbedekking te bevochtigen (b.v. met een spons) en voorkomen dat er water in de voegen blijft stagneren.

Aanmaak

Giet CeramikaPRO Joint geleidelijk in een schone kuip dat ongeveer ¾ van het totale benodigde aanmaakwater bevat, terwijl u mengt met een elektrische menger met lage snelheid (ca. 400 omw/min) om luchtbelvorming te voorkomen. Voeg vervolgens al roerend de rest van het water toe tot een homogene, klontvrije mortel is verkregen.

Voeg 0,70 l water toe voor 3 kg CeramikaPRO Joint.

Laat het geheel 2 à 3 minuten rusten en roer het voor gebruik nogmaals kort door. Gebruik het mengsel binnen 60 minuten nadat u het hebt voorbereid (bij + 23 °C en 50 % relatieve vochtigheid). Bereid alle mengsels die nodig zijn om de werken uit te voeren met dezelfde hoeveelheid water om kleurverschillen te voorkomen.

Verwerking

Vul de voegen goed op met CeramikaPRO Joint, zonder holtes of niveauverschillen achter te laten. Gebruik daarvoor een rubberen vloertrekker totdat de voegen volledig gevuld zijn, door diagonaal naar de tegels te werken. Verwijder het overtollige voegmortel van het oppervlak met de vloertrekker schuin over de voegen tot er slechts een lichte sluier op de tegels achterblijft.

Afwerking/Reiniging

De uitharding van de mortel in de voegen afwachten (10 tot 20 minuten bij + 20 °C). Verwijder de resterende voegmortel dan met een vochtige, harde cellulosespons door schuin op de voegen te werken. Vorm cirkels op het oppervlak om de verharde mortelsluier op de tegels opnieuw te emulgeren. Eindig het reinigingsproces door schuin op de voegen te werken, met dezelfde hoeveelheid water over het gehele oppervlak om kleurverschillen te voorkomen. Spoel de spons regelmatig uit en gebruik twee verschillende bakken met water: één om de spons schoon te maken en één om die uit te spoelen.

Indien te vroeg met reinigen opgestart (terwijl het mengsel nog plastisch is), kan het voorkomen dat het voegmiddel gedeeltelijk uit de voeg loskomt en kleurveranderingen kunnen optreden. Indien de voegmortel reeds uitgehard is, kunnen resten echter alleen mechanisch worden verwijderd, met bijgevolg risico op schade.

Sporen van CeramikaPRO Joint of eventuele uitbloeiingen kunnen gereinigd worden met behulp van de Knauf Cementsluisverwijderaar, op voorwaarde dat het oppervlak niet gevoelig is voor zuren. In dit geval de Cementsluisverwijderaar niet gebruiken en de fabrikant van de tegels raadplegen.

Begaanbaarheid

Vloeren zijn beloopbaar na ca. 3 uur bij + 20 °C. Deze tijd zal langer zijn als de temperatuur lager is dan + 20 °C.

Ingebruikneming

De oppervlakken kunnen na 1 dag (bij + 20 °C en 50 % relatieve vochtigheid) in gebruik worden genomen. De oppervlakken onderhevig aan (spat)water (douche, bassin, zwembad, ...) kunnen 3 dagen na het voegen in gebruik worden genomen.

Technische gegevens

(bij +23°C en 50% RV):

Klasse	CG2WA (ISO 13007-3)
Buigsterkte na 28 dagen	≥ 2,5 N/mm ² (EN 12808-3)
Druksterkte na 28 dagen	≥ 15 N/mm ² (ISO 13007-4.1.4)
Slijtweerstand na 28 dagen	≤ 1000 mm ³ (EN 12808-2)
Waterabsorptie na 30 min.	≤ 2 g (EN 12808-5)
Waterabsorptie na 240 min.	≤ 5 g (EN 12808-5)
Gebruikstemperatuur	van - 40 °C tot + 90 °C
Luchtkwaliteit (Emissie van vluchtige organische stoffen)	Label EC 1-R GEV-Emicode
Soortelijk gewicht van het mengsel	ca. 1,86 kg/dm ³
Ingebruikneming bij + 23 °C	min. 24 uur
Ingebruikneming bij + 5 °C	min. 3 dagen

Materiaalverbruik

Het verbruik van CeramikaPRO Joint varieert afhankelijk van de voegafmetingen, het tegelformaat en de tegeldikte.

Ter informatie volgt hier een tabel met het geschatte verbruik voor de CeramikaPRO Joint:

Afmetingen	Voegdiepte	Voegbreedte / gram product per m ²				
		2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	8 mm
30x30 cm	10 mm	≈ 253	≈ 380	≈ 506	≈ 633	≈ 1013
40x40 cm	10 mm	≈ 190	≈ 285	≈ 380	≈ 475	≈ 760
50x50 cm	10 mm	≈ 152	≈ 228	≈ 304	≈ 380	≈ 608
30x60 cm	10 mm	≈ 190	≈ 285	≈ 380	≈ 475	≈ 760
60x60 cm	10 mm	≈ 126	≈ 190	≈ 253	≈ 316	≈ 506
20x80 cm	10 mm	≈ 237	≈ 356	≈ 475	≈ 593	≈ 950
40x80 cm	10 mm	≈ 142	≈ 213	≈ 285	≈ 356	≈ 570
80x80 cm	10 mm	≈ 95	≈ 142	≈ 190	≈ 237	≈ 380
20x120 cm	10 mm	≈ 221	≈ 332	≈ 443	≈ 554	≈ 886
30x120 cm	10 mm	≈ 158	≈ 237	≈ 316	≈ 395	≈ 633
60x120 cm	5 mm	≈ 47	≈ 71	≈ 95	≈ 118	≈ 190
120x120 cm	5 mm	≈ 31	≈ 47	≈ 63	≈ 79	≈ 126

Veiligheidsaanbevelingen

CeramikaPRO Joint bevat cement. Indien cement in aanraking komt met zweet of andere lichaamsvloeistoffen, dan kunnen er alkalische en allergische reacties optreden bij personen die hier gevoelig voor zijn. Draag daarom beschermende handschoenen en een veiligheidsbril. Raadpleeg voor meer informatie het veiligheidsinformatieblad die beschikbaar is op onze website <https://knauf.be>.

Belangrijke informatie

- Meng Knauf CeramikaPRO Joint nooit met andere producten en voeg nooit water aan het mengsel toe als de binding is begonnen.
- Meng de voegmortel nooit met brak of vuil water.
- Gebruik het product uitsluitend bij temperaturen tussen + 5 °C en + 35 °C.
- De kleur van de voeg kan na droging lichtjes variëren in functie van de hoeveelheid aanmaakwater, de droogtijd en de verwerkingsomstandigheden. Het is bijgevolg aangeraden om de voegmortel met de geadviseerde waterhoeveelheid aan te maken en om voor correcte omstandigheden te zorgen.
- Te snel opvoegen na het betegelen, koud en vochtig klimaat, een te grote hoeveelheid aanmaak- of reinigingswater of een nog vochtige ondergrond zijn factoren die de vorming van uitbloeiingen kunnen veroorzaken (witte uitslag aan het oppervlak van de voegen).
- Bij warm weer en/of sterke wind: voor het voegen van poreuze tegels (natuursteen, faience, enz.), de voegen voor het vullen bevochtigen om de verbranding van de voegmortel te vermijden.
- CeramikaPRO Joint is geschikt voor het voegen van alle tegelsoorten. Op relatief poreuze of ruwe tegels kan de reiniging echter minder gemakkelijk zijn (de tegels beschermen tegen vlekken indien nodig). In alle gevallen raden wij aan om een test op voorhand uit te voeren, alvorens de volledige werf aan te pakken. Eventueel kan een beschermende oppervlaktebehandeling aangebracht worden, en ervoor zorgen dat deze niet in de voegen dringt.

Verpakking

- Dozen van 3 kg

Kleuren

White #01	
Deep white #02	
Ivory white #03	
Silver grey #11	
Mouse grey #12	
Dark grey #13	
Pearl grey #14	
Anthracite #21	
Caramel #31	
Camel #32	

De kleuren die in deze technische fiche getoond worden, zijn enkel illustratief en niet contractueel. Lichte verschillen ten opzichte van de echte kleur kunnen altijd voorkomen. We raden u aan om een kleur te kiezen op basis van een voegstaal die ter plaatste en in natuurlijk licht bekeken wordt.

Opmerking

Om kleurverschillen te vermijden is het aangeraden één enkele bestelling voor het gehele project te plaatsen om op die manier alle voegen met een materiaal, afkomstig van dezelfde en unieke productie, te realiseren.

Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.