

TECHNISCHE KAART

NANOTECH VOEG 730

Elastische, cementen voeg gebaseerd op nanotechnologie



Parameters

Mortel gebaseerd op nanotechnologie bestemd voor het voegen van alle soorten wand- en vloertegels voor binnen en buiten. Geschikt voor het gebruik bij een voegbreedte van 1 tot 20 mm. De mortel wordt gebruikt voor het voegen van wand- en vloer, terracotta, terrazzo, beton en is niet gevoelig voor vlekken natuurlijke en kunstmatige steentegels. Het wordt gekenmerkt door een verhoogde slijtageweerstand. Het kan gebruikt worden op ondergronden met vloerverwarming.

Properties

- Waterafstotend
- Vorstbestendig
- Elastisch
- Hydrofobe
- Glad oppervlak
- Hoge hechtingsgraad
- Grote mechanische bestendigheid
- Hoge kleurvastheid
- Goede bestendigheid tegen slijten

Gebruikswijze



Technische parameters

Artikelnummer	32561	32470	32564	32569	32575
EAN	5907418025456	5907418025432	5907418025463		5907418025586
Verpakking					
Hoeveelheid in de verpakking	2 kg/E				
Unit per pallet	240 E/Pal.				
Korrelgrootte	0-0,5 mm				
Kleur	gekleurd				
Kleurkeuze	zie {MERK} kleurwaaier				
Verbruik	0,5 kg/m ²				
Waterbehoefte in eenheden	ca. 0,5 L/E				

NANOTECH VOEG 730

Elastische, cementen voeg gebaseerd op nanotechnologie

Artikelnummer	32561	32470	32564	32569	32575
Voegbreedte	1-20 mm				
Druksterkte	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (28 d)				
Bestendigheid tegen buigen	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (28 d)				
Beloopbaarheid	ca. 6 h				
Chroomgehalte	$\leq 0,0002 \%$				
Tegellijmgroep	CG 2 WA EN 13888:2010				
Droogtijd	24 h (van) 48 h (tot)				
Verwerkingstijd	40 min				

Artikelnummer	25208	32594	32602	32571	32559
EAN	5907418025494	5907418025654	5907418025517	5907418025562	5907418025425
Verpakking					
Hoeveelheid in de verpakking	2 kg/E				
Unit per pallet	240 E/Pal.				
Korrelgrootte	0-0,5 mm				
Kleur	gekleurd				
Kleurkeuze	zie {MERK} kleurwaaier				
Verbruik	0,5 kg/m ²				
Waterbehoefte in eenheden	ca. 0,5 L/E				
Voegbreedte	1-20 mm				
Druksterkte	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (28 d)				
Bestendigheid tegen buigen	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (28 d)				
Beloopbaarheid	ca. 6 h				
Chroomgehalte	$\leq 0,0002 \%$				
Tegellijmgroep	CG 2 WA EN 13888:2010				
Droogtijd	24 h (van) 48 h (tot)				
Verwerkingstijd	40 min				

Artikelnummer	25212	25213	32567	32565	32576
EAN		5907418025524	5907418025487		5907418026385
Verpakking					

NANOTECH VOEG 730

Elastische, cementen voeg gebaseerd op nanotechnologie

Artikelnummer	25212	25213	32567	32565	32576
Hoeveelheid in de verpakking	2 kg/E				5 kg/E
Unit per pallet	240 E/Pal.				128 E/Pal.
Korrelgrootte	0-0,5 mm				
Kleur	gekleurd				
Kleurkeuze	zie {MERK} kleurwaaier				
Verbruik	0,5 kg/m ²				
Waterbehoefte in eenheden	ca. 0,5 L/E				ca. 1,25 L/E
Voegbreedte	1-20 mm				
Druksterkte	≥ 15 N/mm ² (28 d)				
Bestendigheid tegen buigen	≥ 2,5 N/mm ² (28 d)				
Beloopbaarheid	ca. 6 h				
Chroomgehalte	≤ 0,0002 %				
Tegellijmgroep	CG 2 WA EN 13888:2010				
Droogtijd	24 h (van) 48 h (tot)				
Verwerkingstijd	40 min				

Artikelnummer	32605	32562	32596	32566	32568
EAN		5907418026354		5907418026361	
Verpakking					
Hoeveelheid in de verpakking	5 kg/E				
Unit per pallet	128 E/Pal.				
Korrelgrootte	0-0,5 mm				
Kleur	gekleurd				
Kleurkeuze	zie {MERK} kleurwaaier				
Verbruik	0,5 kg/m ²				
Waterbehoefte in eenheden	ca. 1,25 L/E				
Voegbreedte	1-20 mm				
Druksterkte	≥ 15 N/mm ² (28 d)				
Bestendigheid tegen buigen	≥ 2,5 N/mm ² (28 d)				
Beloopbaarheid	ca. 6 h				
Chroomgehalte	≤ 0,0002 %				

NANOTECH VOEG 730

Elastische, cementen voeg gebaseerd op nanotechnologie

Artikelnummer	32605	32562	32596	32566	32568
Tegellijmgroep	CG 2 WA EN 13888:2010				
Droogtijd	24 h (van) 48 h (tot)				
Verwerkingstijd	40 min				
Artikelnummer	32570	32578	32580	32595	32574
EAN	5907418026453	5907418026484	5907418026392	5907418026552	5907418026477
Verpakking					
Hoeveelheid in de verpakking	5 kg/E				
Unit per pallet	128 E/Pal.				
Korrelgrootte	0-0,5 mm				
Kleur	gekleurd				
Kleurkeuze	zie {MERK} kleurwaaier				
Verbruik	0,5 kg/m ²				
Waterbehoefte in eenheden	ca. 1,25 L/E				
Voegbreedte	1-20 mm				
Druksterkte	≥ 15 N/mm ² (28 d)				
Bestendigheid tegen buigen	≥ 2,5 N/mm ² (28 d)				
Beloopbaarheid	ca. 6 h				
Chroomgehalte	≤ 0,0002 %				
Tegellijmgroep	CG 2 WA EN 13888:2010				
Droogtijd	24 h (van) 48 h (tot)				
Verwerkingstijd	40 min				
Artikelnummer	32603	32572	32560	32600	32598
EAN	5907418026415				5907418026422
Verpakking					
Hoeveelheid in de verpakking	5 kg/E				
Unit per pallet	128 E/Pal.				
Korrelgrootte	0-0,5 mm				
Kleur	gekleurd				
Kleurkeuze	zie {MERK} kleurwaaier				

NANOTECH VOEG 730

Elastische, cementen voeg gebaseerd op nanotechnologie

Artikelnummer	32603	32572	32560	32600	32598
Verbruik	0,5 kg/m ²				
Waterbehoefte in eenheden	ca. 1,25 L/E				
Voegbreedte	1-20 mm				
Druksterkte	≥ 15 N/mm ² (28 d)				
Bestendigheid tegen buigen	≥ 2,5 N/mm ² (28 d)				
Beloopbaarheid	ca. 6 h				
Chroomgehalte	≤ 0,0002 %				
Tegellijmgroep	CG 2 WA EN 13888:2010				
Droogtijd	24 h (van) 48 h (tot)				
Verwerkingstijd	40 min				

Samenstelling

- Minerale vullers
- Additieven
- Pigmenten
- Portland cement

Voorwaarden voor het uitvoeren van het werk

Gebruiken bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C, deze temperatuur betreft de buitenlucht, de ondergrond en het product.

Vorbereiding van de ondergrond

Met het voegen starten wanneer de bevestigingsplaat voldoende gebonden en droog is. Voegen reinigen voor het voegen. De diepte van de voegen moet gelijk zijn. Keramische, terrazzo, klinker, beton en andere tegels: Direct te gebruiken

Vorbereiding van het product

Giet het droge mengsel langzaam in een container die een geschikte hoeveelheid koud water bevat, terwijl met de hand of mechanisch wordt geroerd met behulp van een langzaam draaiende mixer tot een homogene, klontvrije massa is verkregen. 5 Minuten weg zetten om te rijpen en dan weer goed mengen. Indien nodig water toevoegen, afhankelijk van het gebruik. Geharde mortel niet met water of met vers materiaal mengen. Een te grote hoeveelheid water voor het voorbereiden van de mortel kan de bindtijd van de mortel verhogen, de bestendigheid van de voegen verlagen en scheuren en verkleuringen veroorzaken. Vanwege de natuurlijke grondstoffen die bij de productie van de mortel werden gebruikt, kan de kleur van verscheidene charges lichtjes verscheiden zijn. Daarom is het aanbevolen om op een gevel, oppervlak, werkveld altijd product van één productiecharge te gebruiken

Gebruikswijze

De voorbereide voegmortel met behulp van een spaan of rubberspatel aanbrengen. Na korte droging van de mortel het overtollige mortel verwijderen en regelmatig met spons spoelen. De laatste reiniging uitvoeren met een vochtige, zachte doek, vermijdt het inwrijven van stof in de natte voeg. Het wordt aanbevolen om voor een oppervlak dezelfde productiepartij te gebruiken. Voordat met voegen met gekleurde mortel wordt begonnen dient te worden

NANOTECH VOEG 730

Elastische, cementen voeg gebaseerd op nanotechnologie

gecontroleerd of het pigment niet is vervuild.

Opmerkingen voor de uitvoering

Ongelijke droogomstandigheden, het gebruik van voegmortel uit verschillende productiepartijen, vochtige grond onder de tegels, gebrek aan adequate isolatie etc. kunnen verschillen in kleur veroorzaken. Vers gevoegde oppervlakken moeten worden beschermd tegen regen, dauw, leidingwater, wind, tocht, sterk zonlicht en vorst. De uiteindelijke kleur van de voeg wordt bepaald nadat deze volledig droog is en hangt af van de wijze van onderhoud van de verse mortel, de vochtigheid van de bouwelementen onder de tegels en het omgevingsklimaat. Ongelijke droogcondities van de voegmortel, vochtigheid van de ondergronden onder de tegels, ongewassen aggregaten van bouwmortels, gebrek aan geschikte constructie-isolatie, etc. factoren kunnen kleurverschillen in de voegen veroorzaken. Voegen onder ongunstige weersomstandigheden (mist, hoge luchtvochtigheid, regen, lage temperaturen) kunnen zoutuitbloeiingen op het voegoppervlak veroorzaken. Het wordt aanbevolen om tijdens de eerste 3-4 weken van gebruik de wandbedekking en vloerbedekking alleen met schoon water te wassen. Het reinigen met wasmiddelen, zure en alkalische reinigingsmiddelen in de eerste week van binding en drogen kunnen ernstige verkleuringen van de voeg veroorzaken. Voor het regelmatig reinigen van de voeg geen reinigingsmiddelen gebruiken die kunnen reageren met verbindingen van kalk en cement. Vermijd huidcontact en bescherm de ogen. Gedetailleerde instructies op het veiligheidsinformatieblad.

product moet worden gebruikt in overeenstemming met de technische vereisten en veiligheidsregels. Contact met de huid dient te worden vermeden, en de ogen moeten worden beschermd. In geval van contact met de ogen, spoel grondig met schoon water en raadpleeg een arts. Het wordt aanbevolen om handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding te dragen. Alle technische gegevens zijn gegeven voor een temperatuur van +20 °C en een luchtvochtigheid van 60 %. In het geval van drogen, uitharden, voegen, openen, correctie, waterbestendigheid, etc. worden deze waarden gegeven voor de typische laagdikte van een bepaald product, die voor tegellijm ongeveer 5 mm is, lijmen voor thermische isolatie ongeveer 3 mm, grondpleister en zelfnivellerende gietvloeren 10 mm, dekvloeren 25 mm. In bijzondere gevallen kunnen ze afwijken van het aangenomen gemiddelde en moet dit experimenteel worden bepaald. In twijfelgevallen en in gevallen die niet onder deze bepaling vallen, wordt aanbevolen contact op te nemen met de technische dienst van KREISEL.

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn onder laboratoriumomstandigheden bepaald.

Label



Algemene aanwijzingen

Deze kaart vervangt alle vorige versies. De informatie in dit infoblad is gebaseerd op onze huidige kennis en praktijkervaring. Dit is slechts algemene informatie en maakt geen deel uit van de verantwoordelijkheid van de producent voor de uitvoering en manier van gebruik. Er kunnen verschillen optreden en specifieke werkwijzes bestaan. Het

NANOTECH VOEG 730

Elastische, cementen voeg gebaseerd op nanotechnologie

Verbruik afhankelijk van de afmetingen van de tegel en de voeg			
Tegelaafmetingen/voegbreedte	Verbruik	Tegelaafmetingen/voegbreedte	Verbruik
5x5cm/2mm	Ok. 0,95 kg	30x30cm/2mm	Ok. 0,35 kg
5x5cm/3mm	Ok. 1,40 kg	30x30cm/3mm	Ok. 0,45 kg
10x10cm/2mm	Ok. 0,50 kg	40x40cm/2mm	Ok. 0,32 kg
10x10cm/3mm	Ok. 0,70 kg	40x40cm/3mm	Ok. 0,40 kg
15x20cm/2mm	Ok. 0,35 kg	60x60cm/2mm	Ok. 0,30 kg
15x20cm/3mm	Ok. 0,45 kg	60x60cm/3mm	Ok. 0,32 kg