TECHNISCHE KAART

POZMUR-KL NANO 130

Specialistische metselmortel met tras, op basis van nanotechnologie, voor klinker elementen

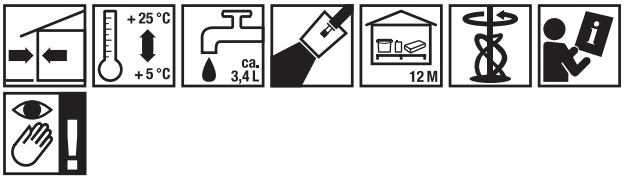
Parameters

Mortel met nanotechnologie voor het totaal voegend metselen van klinker en klinkervormen zonder bijkomend voegen De mortel is ook geschikt voor handgevormde stenen. Voor binnen- en buitengebruik. Het gebruik van deze mortel verlaagd effectief het risico op zoutuitbloeiing op het oppervlak van de muur.

Properties

- Waterbestendig
- Vorstbestendig
- Bevat tras
- Voorkomt uitbloeiing
- Grote mechanische bestendigheid
- Hoge hechtingsgraad
- Klasse M10

Gebruikswijze



Technische parameters

Artikelnummer	31623	31621	31622	31673	31692
Verpakking					
Hoeveelheid in de verpakking	25 kg/E				
Unit per pallet	48 E/Pal.				
Korrelgrootte	0-2 mm				
Kleur	Grijs	zwart	Grafiet	Zandbeige	Wit
Verbruik	45 kg/m^2				
Waterbehoefte in eenheden	ca. 3,4 L/E				
Druksterkte	≥ 10 MPa (28 d)				

Technische Kaart | NL | 07.08.2026

POZMUR-KL NANO 130

Specialistische metselmortel met tras, op basis van nanotechnologie, voor klinker elementen

Artikelnummer	31623	31621	31622	31673	31692
Bestendigheid tegen buigen	≥ 2,5 MPa (28 d)				
Thermische geleid-baarheid	≤ 1,11 W/mK				
Chroomgehalte	≤ 0,0002 %				
Houdbaarheidsduur van de materiaalmas-sa	2 h				

Artikelnummer	31691
Verpakking	
Hoeveelheid in de ver-pakking	25 kg/E
Unit per pallet	48 E/Pal.
Korrelgrootte	0-2 mm
Kleur	Lichtgrijs
Verbruik	45 kg/m²
Waterbehoefte in een-heden	ca. 3,4 L/E
Druksterkte	≥ 10 MPa (28 d)
Bestendigheid tegen buigen	≥ 2,5 MPa (28 d)
Thermische geleid-baarheid	≤ 1,11 W/mK
Chroomgehalte	≤ 0,0002 %
Houdbaarheidsduur van de materiaalmas-sa	2 h

Samenstelling

- Pigmenten
- Portland cement
- Tras
- Kwartsgruis

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.

Voorbereiding van de ondergrond

Start het werk nadat de bezinking tot stand is gekomen en de ondergrond droog is. Het uitgevoerde element moet worden beschermd tegen aantrekking van capillair grondwater en regenwater dat de grond doorweekt door het op de juiste manier verticaal en horizontaal isoleren. Deze aanbeveling geldt niet alleen de muren, maar ook andere elementen, zoals hekken, palen, fijne architectuur. Bakstenen voor metselwerk moeten schoon, vrij van stof en niet steenkoud zijn. Bij werkzaamheden op een warme of zonnige dag wordt geadviseerd om de stenen in de schaduw op te slaan. Tijdens het metselen wordt aanbevolen de stenen van enkele paletten te mengen, om

POZMUR-KL NANO 130

Specialistische metselmortel met tras, op basis van nanotechnologie, voor klinker elementen

verschillen in kleur in de volgende partijen uit te vlakken.
Bakstenen en klinkervormen: Direct te gebruiken

Voorbereiding van het product

Het droge mengsel moet worden gemengd met voldoende schoon, koud water, mengen in een pleistermachine of mechanisch met een mortelmixer of betonmixer. De mechanische mengtijd moet 2-3 minuten zijn. Indien nodig water toevoegen, afhankelijk van het gebruik

Gebruikswijze

De bereide mortel inbrengen in de wand afhankelijk van de wijze van metselen. De voegen vereffenen en glad maken met een troffel of voegspijker van roestvrijstaal voor de bindingsmortel. Bij de bouw van muren en andere elementen de regels van verbinding in acht nemen. Het vooraanzicht van bakstenen of klinkerelementen direct na verontreiniging reinigen, voor het binden van de mortel Houdbaarheid na mengen met water van 60 minuten tot 120 minuten, afhankelijk van de omstandigheden

Opmerkingen voor de uitvoering

Tijdens het werk en drogen (tenminste 7 dagen) beschermen tegen vorst, neerslag, te snel drogen. In één element of op één gevel is het raadzaam om de mortel te gebruiken van één productiepartij om kleurverschillen te voorkomen. Vanwege het minerale karakter van de mortel is het mogelijk dat er kleurverschillen zijn tussen opeenvolgende productiepartijen. De kleur van de mortel wordt bepaald na mengen met water en het drogen. Na het aanbrengen en drogen van het klinkerelement verdient het aanbeveling het te bedekken met het hydrofobe middel HYDROMUR-W 1010. Bij metselwerk en daaropvolgende verbinding met voegen wordt aanbevolen om mortel VOEG 701 te gebruiken, de kleur aangepast aan de metselmortel of het gekozen decoratieve effect. Diep geplaatste voegen zijn kwetsbaarder voor eventuele verkleuring en uitbloeiing voor wat betreft het vooraanzicht van de muur.

Opslag

Op een droge plaats, in onbeschadigde originele verpakking, maximaal 12 maanden vanaf de productiedatum

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 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 graden Celsius. Deze temperaturen hebben betrekking op lucht, ondergrond en ingebouwd materiaal.
Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn onder laboratoriumomstandigheden bepaald.

POZMUR-KL NANO 130

Specialistische metselmortel met tras, op basis van nanotechnologie, voor klinker elementen

Verbruik van mortel POZMUR-KL 130 afhankelijk van de wanddikte	
Wanddikte	Verbruik
6,5 cm	17 kg/m2
12 cm	45 kg/m2
25 cm	110 kg/m2

Technische Kaart | NL | 07.08.2026