TECHNISCHE KAART

EXPRESS 419

Snelhardend zelfnivellerend dekvloer

Parameters

De zelfnivellerende mortel is bedoeld voor handmatige verwerking op ondergronden binnenshuis. Het product wordt gekenmerkt door een snelle uitharding en een breed scala aan toepassingen. Het is een zeer universeel product omdat het in dikke lagen kan worden aangebracht. Kan gebruikt worden voor het egaliseren van oppervlakken van nieuwe en gemoderniseerde vloeren en andere elementen (bijv. versleten trappen binnen gebouwen) in de woningsbouw en in de algemene bouw, in het bijzonder in openbare gebouwen: ziekenhuizen, poliklinieken, kleuterscholen, creches, enz. Geschikt voor het aanbrengen op stijve en draagbare anhydriet-, cement- en betonondervloeren enz. Kan gebruikt worden als een egaliserende onderlaag voor onder keramiektegels, synthetisch vloerbekledingen, panelen, parketvloeren enz

Gebruikswijze

Technische parameters

Artikelnummer	37838
EAN	5907418023353
Verpakking	
Hoeveelheid in de verpakking	25 kg/E
Unit per pallet	48 E/Pal.
Verbruik	1,5 kg/m²/mm
Waterbehoefte in eenheden	ca. 7 L/E
Reactie op vuur	A1fl
Druksterkte	≥ 20 MPa (28 d)
Bestendigheid tegen buigen	≥ 6 MPa (28 d)
Beloopbaarheid	2 h

Technische Kaart | NL | 07.08.2026

EXPRESS 419

Snelhardend zelfnivellerend dekvloer

Artikelnummer	37838
Mogelijkheid om verdere lagen aan te brengen	24 h
Chroomgehalte	≤ 0,0002 %
Mortelgroep	CT-C20-F6
Laagdikte	2-100 mm
Verwerkingstijd	30 min

Samenstelling

- Minerale vullers
- Portland cement
- Additieven

Voorwaarden voor het uitvoeren van het werk

Indien de dekvloer wordt toegepast op ondervloeren met vloerverwarming, dient de ondervloer conform bouwregelgeving voldoende verwarmd te zijn.
Te gebruiken bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C, deze temperaturen gelden voor lucht, ondergrond en product.
Alle ondergronden dienen draagkrachtig, compact, stabiel, gereinigd en eventueel gegrond te zijn met EXPERT 6 of GRUNTOLIT-W 301. Zwakke ondergronden voorstrijken met EXPERT 5 diep doordringende primer of GRUNTOLIT-SG 302. Gladde ondergronden die een verhoogde hechting vereisen, voorstrijken met CONTACT PRIMER 307. Vóór het gieten van de zelfnivellerend massa op de juiste manier de dilatatie in de ondergrond beschermen, zodat het niet gevuld raakt met de massa en maak dilatatievoegen die de storting scheidt van de wanden en andere elementen door het speciale dilatatieband te gebruiken of stroken polystyreen bij voorkeur met een dikte van 10 mm.

Voorbereiding van de ondergrond

Spleten en scheuren van de ondergrond herstellen met vereffende mortel 428. De betonvloer moet tenminste 6 maanden oud zijn en betonnen dekvloeren - ten minste vier weken en een vochtgehalte van niet meer dan 2%.
Beton, gewapend beton: Prime met GRUNT KONTAKTOWY 307 of GRUNTOBET 310
Cementen dekvloeren: Gronden met GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6
Terrazzo: Ontvetten, reinigen en een contactlaag flexibele tegellijm of GRUNT KONTAKTOWY 307 aanbrengen.
Anhydriet dekvloeren: Schuren, reinigen en gronden met GRUNTOLIT-SG 302 of EXPERT 5

Voorbereiding van het product

Voorbereiden van het product – handmatig gieten: Droog mengsel met de gepaste hoeveelheid zuiver, koel water aanmaken, in een mortelmixer of met een betonmolen mengen. De tijd van het mechanisch mengen 2-3 minuten. Na het mengen van de eerste mortelportie, de consistentie daarvan checken. Als het nodig zou zijn de hoeveelheid van het water corrigeren. De vastgelegde verhouding van het mengen met water noteren, om volgende porties op dezelfde manier te kunnen voorbereiden. Indien een deel van de verpakking wordt gebruikt dient het gehele droge mengsel zorgvuldig te worden gemengd omdat tijdens het transport scheiding van de componenten kan optreden. Geharde mortel niet met water of met vers materiaal mengen.

Gebruikswijze

Giet tot een vooraf bepaald niveau ontluchten met een roller met punten. Voor lagen dikker dan 2 cm is het raadzaam om de dekvloer waterpas te zetten met een metalen staaf, waarbij het gestorte oppervlak met trillende bewegingen wordt verplaatst. Voorafgaand aan het werk moet het niveau worden bepaald tot waar er moet worden gestort. Het niveau van de storting kan worden bepaald door speciale fixatiepunten of zelfgemaakte, betrekkelijke fixatiepunten van draad of met behulp van in de grond ingebedde uitzettende pluggen, waarvan de koppen de hoogte bepalen van het niveau van de storting. Bij dilatatievoegen van de ondergrond moet dilatatie van de gegoten nivellerende en vereffenende laag worden aangebracht. Het wordt

EXPRESS 419

Snelhardend zelfnivellerend dekvloer

aanbevolen om het werk te beginnen bij de wand het verst van de ingang van de kamer en in stroken aan te brengen met een breedte van ong. 40 cm. Voor kamers van grote breedte, wordt aanbevolen de ruimte in kleinere werkvelden te verdelen met afzettingen (met een breedte van 3-6 m, afhankelijk van de snelheid van het gieten van de massa). Na het gieten van de massa uitspreiden met behulp van een stalen spaan en ontluchten met behulp van een roller met punten. De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd zonder onderbreking, tot het bedekken van het gehele oppervlak van de vloer in de ruimte.

Opmerkingen voor de uitvoering

Vers aangebrachte mortel tegen het te snel drogen beschermen door de verwarming te reduceren, tegen directe zonbestraling, luchttochten, te lage luchtvochtigheid te beschermen enz. Deze omstandigheden gelden ook voor de periode tijdens het uitvoeren van werkzaamheden. (Niet stabiele oppervlaklagen moeten verwijderd worden. Scheuren en grotere breuken moeten gerepareerd worden.) Vermijdt huidcontact en bescherm de ogen. Gedetailleerde instructies op het veiligheidsinformatieblad. Na 24 uur dekvloerdroging kunnen verdere tegelwerkzaamheden worden uitgevoerd. Dit geldt voor lagen tot 2 cm dik. Voor een dekvloer die in een dikkere laag wordt aangebracht, dient voor elke extra centimeter van het product een extra droogtijd van 24 uur te worden aangehouden. Deze gegevens gelden niet voor het leggen van parket, waarbij de droogtijd afhankelijk is van de laagdikte, temperatuur en luchtvochtigheid en individueel gecontroleerd dient te worden.

Opslag

Tot 6 maanden na de productiedatum, op een droge plaats in onbeschadigde fabrieksverpakking.

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 in dit productinformatieblad zijn onder laboratoriumomstandigheden bepaald.

Technische Kaart | NL | 07.08.2026