



EXPRESS BETON B50 447

Snelhardende, zeer duurzame betonmortel, versterkt met basaltvezels.

Parameters: Gespecialiseerd hoogwaardig beton. Gebruikt voor vloerverwarming, distributielaag, thermische isolatie en als zwevende onderlaag. Ontworpen voor terrassen en balkons, voor het bevestigen van hekpalen en het maken van betonelementen. Primer voor keramische tegels, panelen, parketvloeren. Waterafstotend, vorstbestendig.
Dit product is ook bedoeld voor dekvloeren en egalisatielagen. Speciaal aanbevolen voor plaatsen waar de bindingsnelheid van bijzonder belang is (gangen, passages, etc.)
Het product bindt, na besprenkeling met water. Geen extra mengen vereist.

Properties:

- Snelle uitharding
- Binding na 30 minuten
- Zeer hoge duurzaamheid
- Op de vloerverwarming
- Op balkons en terrassen
- Universeel
- Vorstbestendig
- Geen krimp

Gebruikswijze:



Technische gegevens	
Art.nr.	36651
Hoeveelheid in de verpakking	25 kg
Unit per pallet	48 stuk/pallet
Kleur	Grijs
Grain size	0 - 4 mm
Verbruik	2 kg/m ² /mm
Verwerkingstijd	30 min
Druksterkte (28 d)	≥ 50 MPa
Druksterkte (7 d)	≥ 50 MPa
Druksterkte (24 h)	≥ 20 MPa
Laagdikte	25 - 1.000 mm
Het gehalte aan oplosbaar chroom VI	≤ 0,0002 %
Hoeveelheid watervraag	ca. 3,2 Liter/Sack
Mogelijkheid om verdere werkzaamheden uit te voeren	≥ 2 uren
Mogelijkheid om verdere lagen aan te brengen	ca. 24 uren
	2 uren
Mortel klasse	R2

Het product voldoet aan: • EN 1504-3

Samenstelling:

- Portland cement
- Kwartsgruis
- Aluminiumcement
- Andere additieven
- Basalt vezels



EXPRESS BETON B50 447

Snelhardende, zeer duurzame betonmortel, versterkt met basaltvezels.

Vorbereitung van de ondergrond:

De ondergrond voorbereiden afhankelijk van de gietoptie
Bevochtig de absorberende basis met water of primer
Onstabiele, broze en onsamenhangende ondergronden moeten worden verwijderd.
Cementdekvloeren moeten minimaal 4 weken oud zijn, betonnen ondergronden 6 maanden oud.
Bij ‚zwevende‘ ondervloeren op een gereinigde en vlakke ondergrond, moeten in schaakbordpatroon (met verschuiving van de randen) de polystyreenplaten of minerale wol met voldoende hardheid worden aangebracht. Schik ze zo dat er geen openingen tussen zit. Bij het gebruik van polystyreenplaten kan zand worden gebruikt om eventuele onregelmatigheden te nivelleren die de platen zouden kunnen breken of kunnen laten ontstaan. Dilatatie uitvoeren die de storting scheidt van de wand door middel van dilatatieband. Vervolgens gelijkmatig PE-folie met een minimale dikte van 0,2 mm verspreiden over het gehele oppervlak met ombuigen bij de muur boven het verwachte niveau van de gegoten ondergrond. Bij verbinding van de folie moet min. 10 cm worden overlapt en lijmen met zelfklevend plakband of verhitten teneinde een dichte isolatie te verkrijgen. Opmerking: Een goed ontworpen ‚zwevende‘ ondergrond kan niet rechtstreeks verbonden worden met de muur, de ondergrond onder de isolatie of installatie-elementen. Voordat wordt gestort dient te worden gecontroleerd op lekken en de bevestiging van de verwarmingsinstallatie dient te worden gecontroleerd. Bij waterverwarming de buis vullen met water om te voorkomen dat in de loop van het werk het water weg stroomt.
Gebruik bij het plaatsen van palen met weerhaken door vullen en gieten, afhankelijk van bodemvocht en atmosferische omstandigheden, 6 tot 8 l water. Graaf eerst een gat om de paal 25 tot 35 cm diep te verankeren. Giet vervolgens in een uitgegraven gat, bij voorkeur een gieter, 2-3 liter water. Plaats de paal en dek af met mortel. Giet tenslotte het resterende water (3-5 l) erin en zet de balk waterpas.

Soorten ondergrond:

Beton, gewapend beton: met water nat maken, en in het geval van een groot absorptievermogen, gronden met GRUNTOLIT-W 301
Dekvloer: Gronden met GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6
Een gat in de grond met een gestabiliseerde afrasteringspaal: Giet er droge mortel in en dek af met voldoende water
Kleine betonnen elementen maken: Giet in de bekisting met de eventueel geplaatste wapening

Vorbereitung van het product:

Het droge mengsel moet geleidelijk in een bak met een geschikte hoeveelheid schoon, koud water worden gegoten, handmatig of mechanisch roeren met een langzaam draaiende roerder tot een homogene, klontervrije massa is verkregen.
De mortel is snel uithardend, dus deze moet vóór het uitharden worden gebruikt - max. 15 min (afhankelijk van temperatuur)
Geharde mortel niet met water of met vers materiaal mengen.

Gebruikswijze:

Met gereedschap aanbrengen en op de snelst mogelijke manier verwerken
Bij het maken van een ondervloer moet de voorbereide mortel tussen de geleiders worden gelegd, waarbij de vereiste dekvloerdikte en het oppervlak worden bepaald (horizontaal of hellend). Na de eerste egalisatie met een pleister wordt het oppervlak van de ondervloer wazig met een grote stukadoorstroffel. Kan worden versterkt met verstevigingsmatten. De regels voor het gebruik van dilatatievoegen moeten worden gevolgd. De minimale dikte van 25 mm (geassocieerd met de grond).
Bij grote vloerbelastingen, grote temperatuurverschillen, vloeren op het plafondoppervlak van geprefabriceerde elementen in ruimten met een hoge gebruiksintensiteit, bij het aanbrengen van een thermische en akoestische isolatie, ondergrond van hoge vervormbaarheid, en ook om het aantal krimpvoegen te verminderen, wordt de ondergrond gewapend
Bij het installeren van afrasteringspalen hoeft het product niet met water te worden gemengd. De paal moet verticaal in het gat worden gemonteerd, giet het product en bespuit het met water (bijv. Met een gieter). Het product zal uitharden bij blootstelling aan vocht.

Voorwaarden voor het uitvoeren van het werk:

Bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C, deze temperatuur betreft de lucht, de ondergrond en het product. De ondergrond moet dragend, compact, stabiel, gereinigd zijn en eventueel zijn voorbehandeld met GRUNTOLIT-W of 301 GRUNTOLIT SG-302.



EXPRESS BETON B50 447

Snelhardende, zeer duurzame betonmortel, versterkt met basaltvezels.

Opmerkingen voor de uitvoering:

Bescherm de dekvloer tegen overmatig zonlicht, te hoge temperaturen, tocht en water gedurende 3-5 dagen vanaf de plaatsing. Na deze tijd is het toegestaan om de ramen te openen om de kamers voorzichtig te ventileren. Het drogen van de dekvloer met warmeluchtblazers is niet toegestaan. In het geval van een witte oppervlaktecoating (melk) op de anhydrietprimer, moet deze worden geschuurd en vervolgens gestofzuigd. Het verwijderen van de melk versnelt het droogproces van de dekvloer.

Bij het aanbrengen van een ondergrond zich houden aan de regels voor het aanbrengen van dilatatievoegen: constructie, isolatie en antikrimp. Constructieve dilatatievoegen dienen te worden aangebracht bij de noodzaak de invloed van thermische uitzetting van de materialen uit te sluiten. Sleufisolatie wordt gebruikt om andere componenten te scheiden van de vloer van het gebouw (wanden, kolommen, trappen, etc.) wat de beweging van de vloer kan beperken. Ze worden ook gebruikt bij veranderingen van de dikte van de ondergrond op raakvlakken tussen verschillende vloeren en om afzonderlijke rechthoekige gebieden af te zetten in ruimten met een gecompliceerde vorm. Antikrimp sleuven moeten een oppervlak afzetten niet groter dan 30m² bij een lengte van de zijden van 6 m in binnenruimtes, 20m² met een lengte van de zijden van ten hoogste 5 meter in ruimten met vloerverwarming, 40m² met een lengte van de zijden van niet meer dan 8 m - in ruimtes met vloerverwarming waar antikrimp bewapening is toegepast (aanbevolen oplossing). In de gang mogen de afstanden van de antikrimp voegen niet meer dan 2-2,5 maal de breedte bedragen. Dilatatievoegen bij dekvloeren uitgevoerd op de terrassen worden geplaatst op 2-2,5 m, afhankelijk van de zon en de kleur van de buitenste vloerbedekking.

Opslag:

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

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.