



Nivello 50

Zelfnivellerende pasta



Voordelen

- Om oneffenheden tot 50 mm weg te werken
- Goede mechanische eigenschappen
- Geschikt voor verwerking met spuitpomp

Product

Zelfnivellerende, snel uithardende egalisatiemassa voor dragende cementdekvloeren en betonnen ondergronden binnen en beschermd buiten. Voor het creëren van vlakke ondervloeren met een laagdikte van 2 - 50 mm. Geschikt op verwarmde dekvloeren, voor het inbedden van elektrische vloerverwarmingssystemen en binnenshuis op dragende houten vloeren. Cementmortel in overeenstemming met DIN EN 13813: CT-C30-F6.

Samenstelling

Aggregaat, cement, plastic additieven en additieven voor een betere verwerking.

Kenmerken

- Emissiearme, zelfnivellerende, vorstbestendige, gemakkelijk te nivelleren en sterk gemodificeerde, vloeibaar vulstof voor het creëren van vlakke ondervloeren
- Geschikt voor alle standaard vloerbedekkingen.
- Ook geschikt voor het repareren van onvolkomenheden.
- Beloopbaar na ongeveer 3 uur bij temperaturen van ongeveer 20 °C.
- Kan worden afgedekt na ongeveer 24 uur per cm laagdikte of op zijn vroegst na 1 - 2 dagen.

Toepassing

- Egalisatiemiddel voor het egaliseren van oneffen vloeren op vloerconstructies van **2 tot 50 mm**
- Voor het creëren van vlakke ondervloeren op cementdekvloeren, betonnen oppervlakken, geschikte houten vloeren en oude tegels vóór het leggen van vloerbedekkingen.
- Kan binnen en in beschutte buitenruimtes (balkons, terrassen, pergola's) worden gebruikt.
- Ondergrond voor het aanbrengen van 1- en 2-componenten vloercoatings.
- Voor het repareren van onvolkomenheden.
- Geschikt voor verwarmde chapeconstructies of voor het inbouwen van elektrische vloerverwarmingssystemen.
- Met bovenverdieping of coating, geschikt voor autoverkeer (max. dubbele garage).
- **Oppervlak zonder extra coating of bekleding niet geschikt.**

Technische gegevens

Produkt	
EAK/AVV afvalcode:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Beloopbaarheid:	volgens ca. 3 h
Buigtreksterkte na 28 dagen:	≥ 6 N/mm ²
Brandgedrag:	A2 fl volgens DIN EN 13501-1
Druksterkte na 28 dagen:	≥ 30 N/mm ²
Kleur:	grijs
GISCODE:	ZP1
Verwerkingstijd:	ca. 30 min. bij 20 °C

Variant(en)	Nivello 50, 25 kg
Opbrengst	ca. 14 l/zak ca. 2,8 m ² bij 5 mm laagdikte
Verbruik	ca. 1.8 kg/m ² /mm
Waterbehoefte	ca. 5 l/zak - 5.5 l/zak (0,21 l/kg)

De opgegeven verbruiksgegevens dienen ter indicatie. In de praktijk moet rekening worden gehouden met een meerverbruik van ca. 10%. De verbruiksgegevens zijn afhankelijk van de ruwheid en absorptievermogen van de ondergrond en de verwerkingstechniek

**Leverbon**

Papieren zakken, zakinhoud 25 kg (42 zakken per pallet = 1.050 kg)

Opslagruimte

Droog, vorstvrij en beschermd. De opslagperiode mag niet langer zijn dan 12 maanden.

Kwaliteitsgarantie

Alles wordt gemonitord in onze eigen laboratoria. De kwaliteit wordt continu bewaakt en gecontroleerd en alle grondstoffen worden bij ontvangst aan een strenge controle onderworpen. Baumit werkt met een TÜV-gecertificeerd kwaliteitszorgsysteem dat eveneens voldoet aan de internationaal geldende norm DIN EN ISO 9001 en een eveneens TÜV-gecertificeerd milieubeheersysteem dat voldoet aan de internationaal geldende norm DIN EN ISO 14001.

Indeling overeenkomstig de Wet chemische stoffen

Zie het veiligheidsinformatieblad (te vinden op de website www.baumit.be).

Ondergrond

De ondergrond moet stevig, gezond, schoon en gelijkmatig droog zijn. Alle stoffen zoals olie, vet of losse deeltjes die de hechting kunnen beïnvloeden, moeten worden verwijderd door schuren, frezen of stralen en vervolgens stofzuigen. Controleer de draagkracht van oude dispersiegebonden coatings. Calciumsulfaat- of mastiekasfaltdekvloeren zijn ongeschikt als ondergrond.

Er moet worden voldaan aan de eisen van DIN EN 12004 en DIN EN 13813.

Gladde ondergronden opruwen of voorbehandelen met Baumit SuperPrimer. Absorberende ondergronden voorstrijken met Baumit Grund, niet-absorberende ondergronden met Baumit SuperPrimer in een kruislaag. De droogtijd bij 20 °C / 65% rel. luchtvochtigheid is ongeveer 30 minuten voor Baumit SuperPrimer en ongeveer 60 minuten voor Baumit Grund. Dicht bestaande scheuren in de dekvloer vooraf professioneel af met bijv. Baumacol CrackFill 2K en gegolfde verbindingsstukken.

Voordat het egalisatiemiddel wordt aangebracht, moet er een randisolatiestrip worden bevestigd aan de opgaande delen om te voorkomen dat het achter de muur loopt en aansluit.

Metalen en plastic substraten zijn niet geschikt.

Niet geschikt voor het inbedden van warmwatervloerverwarming of voor gebruik op scheidingslagen of verwarmingssystemen op scheidingslagen.

Houten ondergronden:

Houten ondervloeren moeten stevig met de ondervloer verbonden zijn. Losse, krakende of verende planken en vloerdelen moeten met elkaar verbonden worden, bv. door ze vast te schroeven. Scheuren, gaten enz. moeten worden gedicht. Schuur en stofzuig het houten oppervlak en primer met Baumit SuperPrimer. Houten ondergronden moeten ook bedekt worden met een volledige laag StarTex Grob wapeningsweefsel en vastgeniet worden aan de vloer.

Op houten of droge dekvloeren kan het nodig zijn om vóór het betegelen een ontkoppelingsmat zoals Baumacol InterTex op de egalisatielaag aan te brengen.

De hechting van de tegel op de ondergrond moet geschikt zijn voor het absorberen van de stelspanning van een egalisatiemiddel van sterkteklasse C 30.

Ondergronden voor tegels:

Als u het egalisatiemiddel aanbrengt op dragende oude tegels, moet u deze vooraf grondig reinigen. De tegels moeten droog, zeepvrij en vrij van scheidingslagen zijn. Vervolgens het gehele oppervlak met een kwast of roller voorstrijken met Baumit SuperPrimer. De primer moet volledig droog zijn voordat u het egalisatiemiddel aanbrengt.

Verwerking

Meng Nivello 50 alleen met schoon water zonder andere toevoegingen. Voeg water toe, strooi het materiaal erin en meng met de hand met een geschikt gereedschap of een langzaam draaiende mixer tot een klontvrij, vrij stromend mengsel is verkregen. Mixers met speciale mengschoepen voor egalisatiemiddelen zijn hiervoor het meest geschikt, zoals **Collomix DLX**.

Nivello 50 kan worden verpompt met alle standaard schroefpompen met de maximaal mogelijke slanglengte bij een debiet van ongeveer 20 - 40 liter per minuut. De consistentie moet worden ingesteld aan het einde van de slang. Voor schroefpompen met een korte mengzone, bijv. pleisttermachines, is een na-menger zoals Roto-Mix nodig. Continuumengers zijn niet geschikt.

Afhankelijk van de applicatiedikte gelijkmatig verdelen met een rakel.

Laagdiktes:

- Onder tegels, tapijt, PVC: min. 2 mm
- Onder parket, laminaat: min. 5 mm
- Op houten vloeren: min. 5 mm, max. 30 mm
- Op garagevloeren: min. 5 mm
- Overlapping van ingebouwde elektrische vloerverwarmingssystemen: min. 5 mm

Ontlucht het egalisatiemiddel met een spijkerrol voordat de huid wordt gevormd. Voor hoge laagdiktes is het essentieel om voldoende gedimensioneerde rollen te gebruiken (minstens twee keer de maximale laagdikte die moet worden aangebracht), omdat het egalisatiemiddel anders achteraf met de rol wordt uitgesmeerd.

De verwerkingstijd is ongeveer 30 minuten bij 20 °C. Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd, lagere temperaturen verlengen deze.

Beloopbaar na ongeveer 3 uur, bedekt met tegels na ongeveer 24 uur per cm laagdikte (telkens bij 20 °C / 65% RH).

Het egalisatiemiddel moet altijd in één enkele laag worden aangebracht. Als in uitzonderlijke gevallen een meerlaagse toepassing nodig is, moet de volgende laag onmiddellijk worden aangebracht nadat de vloer klaar is voor voetverkeer. Als dit niet mogelijk is, kan de volgende laag pas worden aangebracht nadat de ondergrond volledig is opgedroogd en opnieuw is voorbereid met Baunit Primer. Als het oppervlak opnieuw is bewerkt vanwege een te dunne consistentie (te veel water), moet de zachte, melige laag op het oppervlak eerst worden afgeschuurd en volledig worden verwijderd. De maximale dikte van 50 mm mag niet worden overschreden, zelfs niet bij een meerlaagse structuur.

Breng in beschermde buitengebieden een gelijmde afdichting aan met Baunit DichtungsSchlämme DS 26 Flex voordat u tegels of planken legt. Als het oppervlak niet wordt bekleed, moet een geschikte coating of afdichting worden aangebracht.

Aansluitingen op de muur moeten worden voorkomen door randstrips of iets dergelijks.

De vloeren moeten na ongeveer 24 - 36 uur opnieuw worden geschuurd.

Algemene informatie en opmerkingen

Bescherm tegen te snel uisdrogen (direct zonlicht, tocht).

De uitzettingsvoegen van de ondergrond moeten worden opgenomen in het legoppervlak. Breng ter hoogte van de deuropeningen voegen aan om het oppervlak af te bakenen. Wacht tot de vloer volledig droog is voordat je de toplaag aanbrengt.

Als de ondergrond wordt blootgesteld aan vocht, moeten vooraf geschikte afdichtingsmaatregelen worden genomen.

Laat het egalisatiemiddel niet te veel water geven, dit leidt tot ernstig verlies van sterkte.

Verstijfd materiaal mag niet opnieuw worden geroerd.

Werk voor grotere oppervlakken met voldoende personeel.

Niet aanbrengen onder + 5 °C en boven + 25 °C materiaal-, ondergrond- en luchttemperatuur en laten drogen. De algemene bouwtechnische regels, DIN 18352, DIN EN 13813, DIN 18353, het informatieblad "Cementdekvloer" van het Beton Informatie Centrum en de informatiebladen van de ZDB, TKB en BEB moeten tijdens de bouw in acht worden genomen.

Dit product is getest en gecertificeerd door eco-INSTITUT. U kunt het eco-certificaat bekijken op onze website www.baunit.de onder het relevante product in de sectie "DOCUMENTEN".

Als u meer informatie wenst over dit materiaal of de verwerking ervan, zullen onze vertegenwoordigers u graag voorzien van gedetailleerd, vastgoedspecifiek advies.

Onze technische, specifiek op de toepassing gerichte aanbevelingen die wij als ondersteuning aan de koper/verwerker meegeven op basis van onze eigen ervaringen, stemmen overeen met de actuele wetenschappelijke inzichten en de praktijk. Zij zijn geheel vrijblijvend en impliceren geen contractuele rechtsverhouding, noch nevenverplichtingen naast de koopovereenkomst. Zij ontslaan de koper niet van zijn verantwoordelijkheid om zelf te testen of onze producten compatibel zijn met de door hem voorziene gebruikstoepassing. De algemene bouwtechnische regels dienen te worden gerespecteerd. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen die bijdragen tot de technologische vooruitgang en de verbetering van ons product of de toepassing ervan. Door de publicatie van dit Technisch informatieblad komen alle voorgaande edities te vervallen. De meest recente informatie vindt u op onze website. Voor alle verkooptransacties gelden onze huidige verkoop- en levervoorwaarden alsook de bepalingen die van toepassing zijn voor de opstelling en het gebruik van onze silo's en menginstallaties.

De inhoud van dit productinformatieblad is automatisch vertaald.

In geval van twijfel geldt het productinformatieblad van Baunit GmbH in de Duitse taal dat op het moment van levering geldig is. De meest recente versie hiervan is beschikbaar op <https://baunit.de/produkte> of op aanvraag.