



DEITERMANN GM 25 / PLAN 813-25

Snel afbindende, kunststofveredelde egalisatiemortel.

Productinformatieblad 02.03.2012

Producteigenschappen

- Voor het vervaardigen van effen oppervlakken
- Voor laagdiktes van 2 tot 25 mm
- Uitsluitend voor binnentoepassing
- Pompbaar
- Scheurvrije, spanningsarme uitharding
- Slijtageweerstand volgens BCA:AR 2
- Geschikt voor stoelrollen onder vloeren volgens DIN 13892
- Zelfnivellerend
- Snel uithardend; vroeg met een vloer bedekbaar
- EMICODE EC 1: zeer emissiearm
- CT-C30-F7-AR1 volgens EN 13813

Toepassingen

Deitermann GM 25 is een goed vloeiende, snelhardende egalisatielaag voor het egaliseren van vormstabiele ondergronden, zoals: dekvloeren van gietasfalt en van calciumsulfaat, verwarmde dekvloeren, elektrische vloerverwarmingen, beton, houten vloeren, vloeren van spaanplaat, bestaande draagkrachtige betegelingen. Het product is geschikt voor een navolgende afwerk / toplaag, zoals bijvoorbeeld keramische betegelingen of betegelingen van natuursteen, parket, vloerbedekking, PVC of linoleum. Bij een lichte mechanische belasting op minerale ondergronden en een laagdikte van meer dan 6 mm kan het oppervlak ook direct, d.w.z. zonder afwerk / toplaag gebruikt worden (bv. magazijnen, kelders). Deitermann GM 25 is het ideale product voor een snel, veilig werkverloop.

Technische gegevens

Samenstelling :	speciaal cement, geselecteerde toeslag-stoffen, kunststoffen
Verwerkingstijd :	ca. 30 min.
Rijpingstijd :	ca. 2 min.
Beloopbaarheid :	na ca. 2 tot 4 uur
Betegelbaar :	betegelbaar vanaf de beloopbaarheid
Verwerkingstemperatuur :	5 °C tot 30 °C
Buigtreksterkte :	> 7 N/mm.
Drukvastheid :	ca. 30 N/mm.
Vloeimaat :	21 - 24 cm (ring: 68 mm / h 35 mm)
Laagdikte :	2 mm - 25 mm

Verwerking

Algemene aanwijzingen:

Materiaal dat al stijf begint te worden, niet meer verwerken. Alle eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van +23 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %. Door hogere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop versneld, door lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop vertraagd. Bij een toepassing op calciumsulfaatgebonden ondergronden kan het product pas betegeld worden, als de ondergrond inderdaad betegelbaar is, d.w.z. als niets anders vermeld wordt,

bij een restvochtgehalte van 0,5 CM-% resp. 0,3 CM-% (verwarmde constructie).

Na 3 dagen kan een vloerbedekking, dampdichte vloer aangebracht worden, een parketvloer na 7 dagen. Indien de laagdikte tot 5 mm bedraagt, kan dit reeds na 24 uur gebeuren. Afwerkklagen en verflagen kunnen na 72 uur aangebracht worden.

Bij egalisatielagen >10 mm op calciumsulfaatgebonden dekvloeren en egalisatielagen >3 mm op spaanplaten moeten de ondergronden vooraf met Prim 807 (Eurolan FK 28) behandeld en met zand (vuurgedroogd kwartszand) bestrooid worden.

Ondergronden van gietasfalt moeten minstens overeenkomen met de sterkteklasse IC 10.

Als de pasta op spaanplaten en in een laagdikte >5 mm aangebracht wordt, moet de afwerk / toplaag uiterlijk na 3 dagen aangebracht worden. Anders moet het oppervlak met Prim 807 (Eurolan FK 28) nabehandeld en met zand (vuurgedroogd kwartszand) bestrooid worden.

Bijzondere aanwijzingen:

Bij machinale verwerking (bv. M-Tec Duomix) moeten bij standtijden van meer dan 20 minuten de pomp en de transportslangen leeg gemaakt worden.

In natte ruimtes moet het oppervlak met een Tec combinatieafdichting, bv. Tec 822 (Superflex 1) of Tec Superflex D 2 afgedicht worden.

Als houten vloeren die voorzien zijn van een grondlaag, verder bewerkt moeten worden, mag er tijdens deze bewerking niet met nagelschoenen op gelopen worden. Bij houten constructies moet het oppervlak van de pasta begrenst worden (voegen bij inspringende hoeken, steunen, deurnissen). Grote oppervlakken onderverdelen in afzonderlijke vlakken <16 m².

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergronden moeten vast, stabiel, schoon, droog en vormvast genoeg zijn en vrij van hechtingsverminderende bestanddelen. Betonnen ondergronden moeten vrij zijn van cementlijm. Resten van olie, vet, was en onderhoudsmiddelen moeten volledig verwijderd worden. Als oplosmiddel voor olie en vet raden wij Sys 894 (Adexin FL) aan.

Gladde, minerale ondergronden moeten mechanisch opgeruwd worden door ze te slijpen, te zandstralen of kogelstralen.

Oude of verontreinigde gietasfalt-ondergronden mechanisch opruwen. Schone, voldoende opgeruwde gietasfalt-ondergronden kunnen zonder voorstrijk bewerkt worden, anders moeten gietasfalt-ondergronden vooraf met Prim 803 (Eurolan TG 5) behandeld worden. Krijtende verflagen en vaste lak- en dispersieverflagen mechanisch verwijderen. Zuigende ondergronden dienen vooraf met Prim 802 (Eurolan TG 4) of Prim 801 (Eurolan TG 2) (kleine oppervlakken) en niet zuigende, gladde ondergronden (bv. oude betegelingen) of hout met Prim 803 (Eurolan TG 5) behandeld te worden. De oppervlakken van calciumsulfaatgebonden dekvloeren



DEITERMANN GM 25 / PLAN 813-25

Snel afbindende, kunststofveredelde egalisatiemortel.

Productinformatieblad 02.03.2012

moeten opgeschuurd en voorzien worden van Prim 802 (Eurolan TG 4) als grondlaag.

Als vochtpenetratie vanuit de achterkant (bv. woonruimtes in kelders) te verwachten is, moet Prim 807 (Eurolan FK 28) aangebracht worden; hierbij moet de tweede laag met kwartszand bestrooid worden.

Kuilen of gaten van meer dan 25 mm dienen vooraf met aangebrachte Plan 813-25 (Deitermann GM 25), versneden met 50 gew.-% zand 0/2 mm, gedicht te worden.

Vloeren van houten planken of spaanplaat met een vaste veer en groef verbinding, ontdoen van resten van onderhoudsmiddelen (bv. was) (evt. opruwen). De vloeren mogen niet veren en moeten goed op de houten balken bevestigd zijn. Eventueel met houtschroeven bevestigen. Brede voegen met Fug 888 (Plastikol 8) sluiten.

Om de mechanische eigenschappen te verbeteren wordt, nadat de grondlaag gedroogd is (na ca. 2 - 3 uur), een weefselbaan overlappend aangebracht. De toepassingstip "Hoe kunnen houten vloeren geëgaliseerd worden" in acht nemen a.u.b.

De noodzakelijke voorbehandelingen van de betreffende ondergronden moeten aan de specifieke situatie op de bouwplaats aangepast worden.

Verwerking:

Door geschikte maatregelen moet voorkomen worden dat de egalisatiemortel direct wordt ingesloten door de aangrenzende wanden of in de randvoegen loopt, bijvoorbeeld door flexibele randstroken aan te brengen.

De aangegeven hoeveelheid schoon aanmaakwater in een geschikte bak gieten. Vervolgens het poeder toevoegen en met een geschikt roerstuk minstens 3 minuten intensief doorroeren, totdat een goed vloeiende, homogene mortel is ontstaan.

Voor laagdiktes van 25 - 40 mm kan aan de inhoud van de zak ca. 30 % (7,5 kg) zand (korrelgrootte 0 - 4 mm) toegevoegd worden. Na een rijpingstijd van 2 minuten nogmaals kort en bij een laag toerental oproeren.

Daarna het mengsel, beginnend op het diepste punt van de ondergrond, uitgieten en met een glitspaan voor vloeren of een afstrijker voor grote oppervlakken in de benodigde laagdikte verdelen. Het materiaal is zelfnivellerend. Dunne lagen kunnen bovendien met een stekelrol ontluicht worden.

Het pas aangebrachte, verse materiaal moet beschermd worden tegen tocht, sterk zonlicht en grote warmte.

Om reeds uitgeharde egalisatielagen opnieuw te egaliseren, dient eerst Prim 802 (Eurolan TG 4) als grondlaag aangebracht te worden.

Als de egalisatiemortel op een dunne warmwater-vloerverwarming aangebracht wordt, moet de totale laagdikte 25 mm bedragen en moet de laag boven de buizen minstens 10 mm dik zijn. Bij een elektrische vloerverwarming mag de totale laagdikte van 25 mm niet overschreden worden. Ons formulier "Verwarmingsprotocol" dient in acht genomen te worden.

Verbruik

Het verbruik is ca. 1,4 kg/m² per mm laagdikte. Benodigde hoeveelheid water: ca. 6,2 ltr / 25 kg

Verpakking

25 Kg zak • 42 x 25 kg per palet

Overig

Deitermann GM 25 is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne controles.

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht en vorst beschermde opslag in de originele verpakking, minimaal 12 maanden houdbaar.

Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onzentege. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

VALCKE
BOUWSPECIALITEITEN

Valcke Bouwspecialiteiten bvba
Vliegveld 1 - Industriezone Noord
B-8560 Wevelgem
Tel. +32 (0)56 42 28 73
Fax +32 (0)56 42 27 50
info@valcke-bouwspecialiteiten.be
www.valcke-bouwspecialiteiten.be