



DEITERMANN GM 40 / PLAN 813-40

Snel afbindende, kunststofveredelde egalisatiemortel.

Productinformatieblad 02.03.2012

Producteigenschappen

- Voor het vervaardigen van effen vloerooppervlakken
- Voor laagdiktes van 2 tot 40 mm
- Uitsluitend voor binnentoepassing
- Pompbaar
- Scheurvrije, spanningsarme uitharding
- Slijtageweerstand volgens BCA: AR 2
- Geschikt voor stoelrollen onder vloeren volgens DIN 13892
- Zelfnivellerend
- Op scheidingslagen vanaf een laagdikte van 20 mm
- Op isolatielagen vanaf een laagdikte van 25 mm
- EMICODE EC 1: zeer emissiearm
- Vroeg met een vloer bedekbaar
- T-C30-F7-AR1 volgens EN 13813

Toepassingen

Deitermann GM 40 is een goed vloeiende, snelhardende egalisatielaag voor het egaliseren van vormstabiele ondergronden, zoals: cementen dekvloeren, calciumsulfaat dekvloeren, verwarmde dekvloeren, elektrische vloerverwarmingen, beton, gietasfalt, cementgebonden platen, gipsvezelplaten, houten vloeren, op scheidingslagen, isolatielagen en oude 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 ook direct, d.w.z. zonder afwerk / toplaag, te gebruiken. Vanaf een laagdikte van 6 mm kan het oppervlak door voertuigen met zachte banden (aslast kleiner dan of gelijk aan 2 ton) worden bereden. Door zijn spanningsarme uitharding en optimale verloop eigenschappen kan het product in één werkfase in een laagdikte tot 40 mm aangebracht worden.

Technische gegevens

Samenstelling :	speciaal cement, geselecteerde toeslag-stoffen, kunststoffen
Kleur :	grijs
Verwerkingstijd :	ca. 20 min.
Rijpingstijd :	ca. 2 min.
Beloopbaarheid :	na ca. 2 tot 4 uur
Betegelbaar :	na ca. 4 tot 6 uur
Verwerkingstemperatuur :	5 °C tot 30 °C
Buigtreksterkte :	> 7 N/mm.
Drukvastheid :	ca. 30 N/mm.
Vloeimaat :	23 - 25 cm (ring: 68 mm / H 35 mm)
Laagdikte :	2 mm - 40 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 en bij egalisatielagen van meer dan 5 mm moet een weefsellaag in de egalisatiemortel ingebed worden.

Als de pasta op spaanplaten en gietasfalt in een laagdikte van meer dan 5 mm aangebracht wordt en als zwevende constructie 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 combinatie-afdichting, 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 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 te kogelstralen.

Oude of verontreinigde gietasfalt-ondergronden mechanisch opruwen. Schone, met voldoende zand bestrooide dekvloeren van gietasfalt kunnen zonder voorstrijk bewerkt worden, anders moeten de gietasfalt dekvloeren met een egalisatielaag tot een laagdikte van 5 mm met Prim 803 (Eurolan TG 5) voorbehandeld worden; egalisatielagen met een laagdikte



DEITERMANN GM 40 / PLAN 813-40

Snel afbindende, kunststofveredelde egalisatiemortel.

Productinformatieblad 02.03.2012

van meer dan 5 mm dienen vooraf met Prim 807 (Eurolan FK 28) behandeld te 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 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 40 mm dienen vooraf met aangevoerde Plan 813-40 (Deitermann GM 40), 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:

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.

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 ontluucht 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 onze kant. 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