



Egalisatiemortel EM10

Snelverhardende zelfnivellerende egalisatiemortel

Voor laagdiktes van 1 tot 10 mm

Toepassing

Sakrete Egalisatiemortel EM10 is een fabrieksmatig vervaardigde gebruiksklare droge egalisatiemortel op cementbasis conform EN 13813. Deze snelverhardende en zelfnivellerende egalisatiemortel is geschikt voor het uitvlakken en egaliseren van vloeren en het corrigeren van maatafwijkingen. Geschikt voor binnen toepassing in laagdiktes van 1 tot 10 mm in één arbeidsgang op minerale ondergronden. Bestemd als onderlaag voor: PVC, tapijt, laminaat, parket en keramische-, marmeren, en natuurstenen tegelvloeren. Bij toepassing in ruimten waarin vanwege het gebruik of de situering vochtbelasting is te verwachten, moeten maatregelen worden genomen om vochttoevoer naar de egalisatielaag te voorkomen.

Technische gegevens

Droge mortel op cementbasis volgens EN 13813	
Laagdikte	1,0 tot 10 mm
Mortelkwaliteit	CT-C25-F5
Aanmaakwater	ca. 5,7 tot 6,0 liter/25 kg ca. 1,14 tot 1,2 liter/5 kg
Rijptijd	ca. 3 minuten
Verwerkingstijd	ca. 30 minuten
Verwerkingtemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C
(best te verweken bij)	+ 10 °C tot + 20 °C
Beloopbaar	na ca. 3 uur
Bekleding aanbrengen	na ca. 24 uur*
Definitief belastbaar	na ca. 14 dagen

*restvocht in acht nemen!

Eigenschappen

- Snelverhardend, snel begaanbaar en snel in gebruik te nemen;
- Kunststof gemodificeerd en hydraulisch afbindend;
- Verpompbaar;
- Zelfnivellerend en spanningsarm;
- Geschikt voor rol- en zwenkwielen;
- Geschikt als toplaag op voor vloerverwarming (niet op in werking zijnde vloerverwarming aanbrengen);
- Niet geschikt voor buitentoeepassingen en zware industriële toepassingen;
- Niet geschikt voor vloeren die voortdurend nat zijn of onderhevig aan opstijgend vocht;
- Niet geschikt voor constructieve toepassingen.

Ondergrond

Losse oppervlakken, tussenlagen (zoals vuil, stof, vet, olie, verfresten e.d.), cementhuid en niet draagkrachtige lagen verwijderen. Gaten en oneffenheden > 10 mm moeten eerst worden uitgevuld. Gebruik altijd, afhankelijk van de soort ondergrond, Sakrete Universeel Grondering UG (zuigende ondergrond) of Snelgrondering SHG (gladde niet zuigende ondergrond) voor een goede hechting op de ondergrond.

Grondering voorkomt tevens wateronttrekking aan de mortel-specie, reduceert luchtbelletjes en bindt de nog op de ondergrond liggende stofdeeltjes. Grondering aanbrengen en laten drogen tot verfilming (transparante glans) optreedt. Voorkom plasvorming of verwijder de plassen voor het aanbrengen van de mortel. Bij wandaansluitingen, kolommen, doorvoeren ed., flexibele kantstroken aanbrengen om uitzettingen op te vangen. In twijfelgevallen altijd eerst een proefvlak aanleggen. Bij toepassing in vochtige ruimtes (badkamer ed.) altijd Sakrete kimcoating aanbrengen als waterdicht elastisch membraam in combinatie met kimband en de hulpstukken voor de (binnen en buiten) hoeken en de doorvoeren.

Verwerking

- Sakrete Egalisatiemortel EM10 per zak van 25 kg met ca. 5,7 liter (zeer dunne lagen tot 6,0 liter) schoon leidingwater mengen met een krachtige mortelmixer tot er vloeibare, homogene en kluitvrije mortel ontstaat;
- Na een rijpingsperiode van ca. 3 minuten (om de kunststof-dispersie op te laten lossen), nogmaals kort mengen;
- Reeds bindend materiaal niet met water naverdunnen;
- De aangemaakte specie op de voorbehandelde ondergrond gieten in de gewenste laagdikte en met een spatel of bord verdelen;
- Bij dunnere lagen de specie uitsmeren met een getand spack- of gipsmes. Hiermee verdeel je de specie, krijg je beter contact met de ondergrond en breek je tegelijkertijd de eventueel nog aanwezige kleine kluitjes;
- Voor een zeer glad oppervlak de mortel met een stekelrollerontluchten;
- Voor het verpompen worden pompen met een capaciteit van ca. 40 liter/minuut aanbevolen;
- Wanneer bij reparaties in dikke lagen de gewenste vlakheid niet wordt bereikt of de vereiste laagdikte groter is als 10 mm, kan een tweede laag worden aangebracht. Dit kan pas na 24 uur droging van de eerste laag. Voor het aanbrengen van de tweede laag de eerste laag voorstrijken met met Sakrete Universeel Grondering UG of Snelgrondering SHG;
- Ook kan worden gekozen voor 1 laag (tot 30mm laagdikte) Sakrete EM30.
- Voorkom tocht door openstaande ramen/deuren en airco en plaatselijke opwarming door instraling van de zon door ramen en openstaande deuren.

Afwerking

Na minimaal 3 uur is de vloer beloopbaar en na minimaal 24 uur kan een verdere bewerking van de vloer plaatsvinden. Hierbij wel het restvocht in acht nemen. Als onderlaag bij PVC vloeren ed. dient te worden geschuurd. Sakrete EM30 altijd van een afwerklaag voorzien.

Nabehandeling

De afbindende egalisiemortel tegen overmatige verdamping, zon, tocht, vorst, slagregen en te hoge omgevingstemperaturen beschermen (< + 25 °C). Houd ramen en deuren tijdens de verwerking gesloten en ventileer de ruimte pas na 1 dag.

Laagdikte

Voor laagdiktes van 1 tot 10 mm in één arbeidsgang. Voor laagdiktes > 10 mm Sakrete EM 30 gebruiken of meerdere lagen van maximaal 10 mm aanbrengen.

Verbruik

Ongeveer 1,6 kg Sakrete Egalisiemortel EM10 per m² en per mm laagdikte (1,6 kg/m²/mm).

Laagdikte 5 mm ± 8 kg/m² of ± 3.1 m²/25 kg

Laagdikte 10 mm ± 16 kg/m² of ± 1.6 m²/25 kg

Laagdikte 15 mm ± 24 kg/m² of ± 1,0 m²/25 kg

Laagdikte 20 mm ± 32 kg/m² of ± 0.8 m²/25 kg

Laagdikte 25 mm ± 40 kg/m² of ± 0.6 m²/25 kg

Laagdikte 30 mm ± 48 kg/m² of ± 0.5 m²/25kg

Een zak van 25 kg Egalisiemortel EM10 geeft ca. 16 liter vloeibare specie.

Levering

In PE zakken van 25 kg en emmers van 5 kg.

Opslag

Droog en vrij van de grond in originele afgesloten verpakking. Beschadigde verpakkingen niet gebruiken. Polyetheen zakken zijn regenwaterdicht. Polyetheen is recyclebaar. Houdbaarheid minimaal 18 maanden na productiedatum. Tenminste houdbaar tot (t.h.t.): zie opdruk zijkant zak.

Tips

- Gebruik voor het mengen een egaline garde (voor luchtarme egalisatie) mortels, voor een zo laag mogelijk luchtgehalte in de specie;
- Gebruik, voor een goede menging, een hoge speciekuip van ca. 30 liter, waarvan de hoogte groter is dan de diameter;
- Meng niet meer materiaal dan binnen 15-20 minuten kan worden verwerkt;
- Gebruik voor een gladder oppervlak een ontluchtingsroller om luchtbelletjes te verwijderen;
- Gebruik bij dunne lagen een getand spacmes voor de verdeling en om eventueel nog aanwezige kluitjes fijn te maken;
- Gebruik spijkerzolen indien door de specie moet worden gelopen, om ontmenging te voorkomen;
- Werk bij grotere oppervlakken met minimaal 2 personen (1 mengen en 1 aanbrengen);

- De technische gegevens hebben betrekking op een temperatuur van + 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de aangegeven waarden;
- Na gebruik kuip en gereedschap met water reinigen. In harde toestand is enkel een mechanische reiniging mogelijk.

Overig informatie

De [CE-prestatieverklaring](#) en het [veiligheidsinformatieblad](#) zijn te downloaden van de website of op te vragen bij Remix.

Algemeen

Bij uit te voeren werken zijn de eenduidige aanbevelingen en richtlijnen, normen, technische merkbladen evenals de erkende regels der bouwkunst en techniek aan te houden. Wij staan garant voor de absolute kwaliteit van onze producten. Onze aanbevelingen zijn van algemene aard en hebben betrekking op proeven en praktische ervaring. Op de verschillende bouwplaats omstandigheden hebben wij echter geen invloed. Wij kunnen daarom ook geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden op grond van deze gegevens. Met de uitgifte van dit technische informatieblad vervallen voorgaande bladen.

Toebehoren

Sakrete Universeel grondering
of
Sakrete Snelgrondering



Sakrete kantstoken



September 2018

