

Egalisatiemortel EM30



Sakrete Egalisatiemortel allround EM30 is een fabrieksmatig vervaardigde gebruiksklare droge egalisatiemortel op cementbasis conform EN 13813. Deze snel verhardende en zelf nivellerende vloermortel is geschikt voor het uitvlakken en egaliseren van cement gebonden en steenachtige ondergronden en het corrigeren van maatafwijkingen. Geschikt voor binnen toepassingen in laagdiktes van 3 tot 30 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

Laagdikte	3 tot 30 mm
Mortelkwaliteit	CT-C25-F5
Aanmaakwater	ca. 2,2 tot 2,3 l/10 kg, ca. 5,5 tot 5,7 l/25kg
Rijptijd	ca. 3 minuten
Verwerkingstijd	ca. 10-30 minuten, afhankelijk van temperatuur
Verwerkingstemperatuur (best te verwerken bij)	+ 5 °C tot + 25 °C + 10 °C tot + 20 °C
Beloopbaar	na ca. 3 uur
Bekleding aanbrengen	na ca. 24 uur*
Definitief belastbaar	na ca. 14 dagen <i>*restvocht in acht nemen!</i>

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 buitentoepassingen 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 > 30 mm moeten eerst worden uitgevuld. Gebruik altijd, afhankelijk van de soort ondergrond, Sakrete Universeel Grondering UG (zuigende ondergrond) of Snelgrondering SG (gladde niet zuigende ondergrond) voor een goede hechting op de ondergrond. Grondering voorkomt tevens wateronttrekking aan de mortel-specie, reduceert luchtballen 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 doorvoeren.

Let op: Anhydriet vloeren moeten voldoende draagvermogen hebben en dienen scheur- en stofvrij te zijn. Restvocht mag maximaal 0,5% zijn volgens de CM-methode, bij verwarmde dekvloeren mag het restvocht maximaal 0,3% zijn. Het oppervlak dient tot de kern geschuurd te worden en het schuurstof nadien zorgvuldig verwijderd. Gebruik altijd Sakrete Universeel grondering voor een goede hechting op de ondergrond. Wij adviseren altijd vooraf een proefvlak op te zetten.

Verwerking

- Sakrete Egalisatiemortel EM30 per zak van 25 kg met ca. 5,5 tot 5,7 liter schoon leidingwater mengen met een krachtige mortelmixer tot er een vloeibare, homogene en kluitvrije mortel ontstaat. Voor dunne lagen (3-5 mm) mag de hoeveelheid aanmaakwater worden verhoogd tot maximaal 6.0 liter/25 kg;
- Na een rijpingsperiode van ca. 3 minuten (om de kunststofdispersie op te laten lossen), nogmaals kort mengen;
- Reeds bindend materiaal niet met water na verdunnen;
- De aangemaakte specie op de voorbereide 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 stekelroller ontluften;
- 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 30 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 Sakrete Universeel Grondering UG of Snelgrondering SG.

- Sakrete EM30 niet verwerken boven +25 °C. De verharding gaat dan te snel om goed te kunnen verwerken.

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 egalisatiemortel tegen overmatige verdamping, zon, tocht, vorst, slagregen en te hoge omgevings-temperaturen beschermen (< + 25 °C). Houd ramen en deuren tijdens de verwerking gesloten en vertileer de ruimte pas na 1 dag. Voorkom tocht door openstaande ramen/deuren en airco en plaatselijke opwarming door instraling van de zon door ramen en openstaande deuren.

Laagdikte

Voor laagdiktes van 3 tot 30 mm in één arbeidsgang.
Voor laagdiktes < 3 mm Sakrete EM10 gebruiken.
Voor dunne lagen (1-10 mm) is Sakrete EM10 te prefereren boven de EM30 vanwege de hogere vloei.

Verbruik

Ongeveer 1,6 kg Sakrete Egalisatiemortel allround per m² en per mm laagdikte (1,6 kg/m²/mm).

Laagdikte 5 mm ±	8 kg/m ²	of ±3.1 m ² /25 kg
Laagdikte 10 mm ±	16 kg/m ²	of ±1.6 m ² /25 kg
Laagdikte 15 mm ±	24 kg/m ²	of ±1.0 m ² /25 kg
Laagdikte 20 mm ±	32 kg/m ²	of ±0.8 m ² /25 kg
Laagdikte 25 mm ±	40 kg/m ²	of ±0.6 m ² /25 kg
Laagdikte 30 mm ±	48 kg/m ²	of ±0.5 m ² /25 kg

Een zak van 25 kg Egalisatiemortel EM30 geeft ca. 16 liter vloeibare specie.

Levering

In PE zakken van 25 kg en emmers van 10 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 12 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 ontluichtingsroller 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

Deze mortel is beoordeeld als vormgegeven bouwstof in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit en voldoet aan de eisen hiervan, certificaat 705/715*-jj-BBK. Het [veiligheidsblad](#) en de [CE-prestatieverklaring](#) (DoP) zijn op te vragen bij Remix Droge Mortel BV of te downloaden van www.sakrete.nl.

* = voor productielocatie, zie eerste drie cijfers van de opdruk aan de zijkant van de zak.



Algemeen

Bij uit te voeren werken zijn de eenduidige aanbevelingen en richtlijnen, normen, technische merkbleden 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 Kantstroken



Maart 2021

