

Renovatie-afwerkvloer RE 50

Vloeibare egalisatie- en renovatie-afwerkvloer voor laagdiktes van 10 tot 50 mm in gecombineerde uitvoeringen. Voor binnen.

Technische informatie	
Korreling:	0 - 4 mm
Vastheidsklasse:	ZE 20 volgens DIN 18560 CT-C25-F4 volgens EN 13813
Buigtreksterkte:	ca. 4 N/mm ²
Bouwstofklasse:	A1
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C.
Verwerkingstijd:	ca. 30 minuten
Mengtijd:	ca. 3 minuten
Benodigde hoeveelheid water:	ca. 3,5 l per 25 kg
Rijpingstijd:	ca. 2 minuten
Laagdiktes:	10 tot 50 mm
Beloopbaarheid:	na ca. 1 dag
Betegelbaar met keram. tegels	na ca. 1 dag
Rendement:	ca. 14 l per 25 kg
Verbruik	ca. 1,8 kg/m ² / mm laagdikte
Opslag:	droog, ca. 6 maanden
Leveringsvorm:	zak van 25 kg

Eigenschappen:

- snel hardend, na ca. 1 dag met keramische tegels betegelbaar
- vloeibaar
- krimparm
- geschikt voor vloerverwarming
- mineraal
- machinaal verwerkbaar

Toepassing:

- voor binnen
- als egalisatie afwerkvloer overal daar, waar grotere laagdiktes snel en economisch geëgaliseerd moeten worden.
- voor het egaliseren van ondergronden, vooral bij de renovatie, waar grotere oneffenheden en verschillende hoogtes geëgaliseerd moeten worden.
- voor het egaliseren van cementgebonden en anhydrietgebonden ondergronden in laagdiktes van 10 tot maximaal 50 mm.
- alleen in combinatie met de ondergrond uitvoeren
- niet geschikt om zwevende afwerkvloeren aan te brengen
- ook geschikt voor verwarmde afwerkvloeren, vloerverwarming en elektrische paneelverwarming

Kwaliteit & Zekerheid:

- bindmiddel volgens EN 197

- kwartsietische toeslagstoffen volgens DIN EN 13139
- bij vakkundige, droge opslag ten minste 6 maanden chromaatarm volgens TRGS 613

Ondergrond:

De ondergrond moet uitgehard, stabiel, trillingsvrij en schoon zijn en vrij van scheuren, verontreinigingen en alle soorten scheidende middelen (bijv. verflagen, oliën enz.).

Op cementaire ondergronden moet vooraf de quick-mix hechtlaag H4 aangebracht worden. Als alternatief kunnen cementaire ondergronden ook vooraf met de quick-mix kwartsgrondlaag QG behandeld worden. Daarbij moet erop worden gelet, dat zowel de kwartsgrondlaag QG alsook de hechtlaag voldoende opgedroogd zijn (na ca. 12 tot 24 uur), voordat het oppervlak met RE 50 geëgaliseerd wordt. De technische informatie H4 resp. QG moet in acht genomen worden.

Anhydrietondergronden moeten vooraf behandeld worden met de kwartsgrondlaag QG. Daarbij moet erop worden gelet dat de anhydrietondergronden voldoende opgedroogd zijn (zie ook de aanwijzingen). De ondergrond moet opgeschuurd worden en alle resten van bindmiddelen moeten verwijderd worden.

Verwerking:

De inhoud van de zak (25 kg) met ca. 3,5 liter schoon water klontvrij mengen totdat er een vloeibare consistentie is ontstaan. Hiertoe eerst 3/4 van de hoeveelheid water toevoegen en met een boormachine en een roerstok intensief mengen! Dan de rest van het water toevoegen en nogmaals mengen. Na een rijpingstijd van ca. 2 minuten de mortel nogmaals kort oproeren. Machinale verwerking met de gebruikelijke wormpompen is mogelijk. Bij wormpompen (bijv. G4 of G5) moet een statische namenger gebruikt worden.

De aangemengde renovatie-afwerkvloer RE 50 kan ca. 30 minuten verwerkt worden. Er mag slechts zoveel materiaal aangemengd worden, als tijdens de verwerkingstijd aangebracht kan worden. De RE 50 wordt in één laag met een laagdikte van 10 tot maximaal 50 mm aangebracht. Het materiaal met een gliitpaan of rubbertrekker intensief „in de vloer“ inbrengen en verdelen. Vervolgens moet het oppervlak met een zogenaamde lappenstang of dergelijke (bijv. een straatbezem) nabewerkt worden, om ervoor te zorgen dat het oppervlak vlak en effen wordt en om het materiaal voldoende te ontluchten.

De dilatatie- en/of bewegingsvoegen die in de ondergrond noodzakelijk zijn, moeten door het hele systeem overgenomen worden. Aan alle wandaansluitingen, kolommen enz. moeten de randstroken zodanig aangebracht worden dat de renovatie afwerkvloer niet achter de randstroken kan lopen (bijv. afdichten met acryl of bouwschuim).

Het pas aangebrachte oppervlak moet beschermd worden tegen te snelle uitdroging (tocht, hoge temperaturen, direct zonlicht enz.).

Verwerking niet bij lucht- en ondergrondtemperaturen onder +5°C en boven + 30 °C.

Navolgende deklaag:

Voordat de renovatie-afwerkvloer RE 50 nabewerkt wordt (bijv. door een betegeling te plaatsen) moet het oppervlak zonedig mechanisch gereinigd en afgezogen worden, om de stabiliteit van de RE 50 te verhogen.

Navolgende keramische betegelingen kunnen in de regel na ca. 1 dag geplaatst worden (zie uithardingstijden).

Als alternatief kan de RE 50 na 4-5 dagen met de epoxyhars grondlaag EG verzegeld worden (zonder kwartszand af te strooien). Voorwaarde hiervoor is een diffusiedichte ondergrond. Nadat de epoxyhars grondlaag 1 dag uitgedroogd is, is het mogelijk om dampdichte vloerbedekkingen te leggen.

Rendement:

Een zak (25 kg) droog mengsel brengt ca. 14 liter natte mortel op.

Verbruik:

Per m² en 1 cm laagdikte is ca. 18 kg droge mortel nodig.

Droogtijden:

De betegeling kan na ca. 1 tot 2 dagen geplaatst worden. Voor alle andere vloerbedekkingen (vooral dampdichte vloerbedekkingen) moet de restvochtigheid die volgens de betreffende norm vereist is, gemeten met het CM-meetinstrument, bereikt zijn.

De noodzakelijke droogtijd hangt af van de laagdikte en de omgevingstemperaturen.

Opslag:

De gesloten verpakking moet droog op een houten palet opgeslagen worden. Wij adviseren om het product binnen ca. 6 maanden te gebruiken.

Attentie:

De technische gegevens hebben betrekking op 20°C/65% relatieve luchtvochtigheid.

Anhydrietondergronden moeten voldoende uitgehard en opgedroogd zijn. De ondergrond moet opgeschuurd en het schuurstof volledig verwijderd worden.

Er mogen geen additieve hulpstoffen toegevoegd worden. Materiaal dat al stijf begint te worden en uithardt, mag niet met water naverdund worden. Dit product bevat cement en reageert met vocht/water alkalisch. Daarom huid en ogen beschermen. Bij aanraking altijd met water afspoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk de hulp van een arts inroepen. Zie ook de opdruk op de zak.

De informatie wordt verstrekt op grond van omvangrijke tests en praktijkervaring. Dit heeft echter geen betrekking op elke afzonderlijke toepassing. Daarom raden wij aan



om eventueel proeftoepassingen uit te voeren. Wij behouden ons het recht voor om in het kader van de verdere ontwikkeling technische wijzigingen door te voeren. Voorts gelden onze algemene handelsvoorwaarden.

Stand: november 2005

Verdere informatie bij:

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG

Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück

Tel. +49 (0)541/601-01, Fax +49 (0)541/601-853

info@quick-mix.de, www.quick-mix.de