

SR 20 Renovier-Ausgleich

Sterk vloeibare, zeer licht verlopende egaliseermassa voor laagdikten van 1 tot 20 mm. Enorm spanningsarm door de innovatieve SAFETEC-technologie. Voor binnen.

Technische informatie	
Korrelgrootte:	0 - 1 mm
Sterkteklasse:	ZE 20 conform DIN 18560 CT-C20-F5 conform EN 13813
Buigtreksterkte:	ca. 5 N/mm ²
Slijtweerstand volgens BCA:	AR 1
Verwerkingstemperatuur:	+5°C tot +35°C
Verwerkingstijd:	ca. 45 minuten
Mengtijd:	ca. 1 minuten
Waterbehoefte:	ca. 5,2 l per 25 kg
Rijpingstijd:	ca. 2 minuten
Laagdikten:	1 tot 20 mm in verbinding, afzonderlijk ook tot 25 mm
Begaanbaarheid:	na ca. 5 uur
Geschikt voor leggen van tegels:	na ca. 12 uur
Rendement:	ca. 15,5 l per 25 kg
Verbruik:	ca. 1,6 kg / m ² / mm laagdikte
Bewaring:	droog en correct
Leverbare vorm:	25-kg-zak

Eigenschappen:

- bindmiddeltechnologie SAFETEC
- hoog vloeibaar
- lange verwerkingstijd
- flexibel en enorm spanningsarm
- mineraal
- ook machinaal te verwerken
- zeer emissiearm EC 1R plus
- ecologisch waardevol

Toepassing:

- voor binnen
- op grond van de hoge materiaalveiligheid en lage spanning ook ideaal voor het egaliseren bij oude, stabiele ondergronden bij het renoveren en saneren
- voor het horizontaal egaliseren van cementgebonden en calciumsulfaatgebonden estriklagen, betonnen ondergronden, oude keramievloeren, droog-, magnesia- en gietasfalestriklagen in laagdikten van 1 tot 20 mm, ten dele ook tot 25 mm
- voor het egaliseren op cementgebonden watervoerende elektrische estriklagen met vloerverwarming evenals voor het inbedden van elektrische alsmede watervoerende dunbedverwarming

- geschikt voor de rationele machinale verwerking
- principieel dient er een toplaag te worden aangebracht
- als ondergrond voor alle navolgende vloerbedekkingen, zoals bijv. tegels, natuursteen, pvc, parket, tapijt, enz.

Kwaliteit & veiligheid:

- bindmiddel volgens DIN EN 197
- kwartsachtige toevoegingen volgens DIN EN 13139
- chromaataarm volgens TRGS 613
- zeer uitstootarm EC 1R plus volgens GEV-EMICODE

Ondergrond:

De ondergrond moet stabiel, geschikt voor het leggen van vloeren, droog, trillings- en scheurvrij, schoon en vrij van verontreinigingen en tussenlagen van welke aard dan ook zijn (bijv. kleurencoatings, oliën enz.). Diepe uitgebroken stukken dienen voor het egaliseren (bijv. met quick-mix ZE 04) te worden dichtgemaakt.

Het gronden zorgt voor het afsluiten van poriën in de ondergrond en regelt het absorptievermogen.

- Zwak absorberende cementgebonden ondergronden dienen vooraf met quick-mix UG Universalgrundierung te worden gegrond en moeten goed doorgedroogd zijn.
- Sterk absorberende cementgebonden ondergronden dienen vooraf met quick-mix HE Haftemulsion te worden gegrond en moeten goed doorgedroogd zijn.
- Bij termijnggebonden bouwprojecten dient de cementgebonden ondergrond met de quick-mix QP Quick-Primer te worden gegrond. Na ca. 30 minuten is de Quick-Primer doorgedroogd en transparant geworden.
- Oude tegelvloeren dienen met de quick-mix QG Quarzgrundierung te worden gegrond en moeten doorgedroogd zijn. Bij termijnggebonden bouwprojecten dient de oude tegellaag met de QG pro te worden gegrond. Na ca. 1 uur is de QG pro niet meer oplosbaar.
- Niet-absorberende ondergronden dienen met quick-mix EG Epoxidharzgrundierung en door te strooien met kwartszand, zoals hieronder beschreven is, te worden voorbehandeld.

Magnesia-, gietasfalt- en calciumsulfaatondergronden (anhydriet) dienen te worden voorgeschuurd, bindmiddelverrijkingen en scheidingsmiddelen dienen te worden verwijderd en met quick-mix Epoxidharzgrundierung EG te worden voorbehandeld. De frisse epoxyharsgrondlaag dient met droog en grof kwartszand te worden bestrooid. Overtollig kwartszand dient na het drogen te worden afgeveegd en te worden afgezogen (stofvrij).

Ook andere vochtgevoelige of kritische ondergronden dienen ter bescherming van binnendringend vocht uit de egaliseermassa of ter stabilisatie met quick-mix Epoxidharzgrundierung EG, zoals hiervoor beschreven is, te worden voorbehandeld.

Reeds uit de ondergrond aanwezige dilatatie- en/of bewegingsvoegen dienen te worden overgenomen. Bij alle wandaansluitingen, steunen

enz. dienen randstroken zo te worden aangebracht dat uitgesloten is dat de egaliseermassa eronder kan lopen.

Verwerking:

Zakinhoud (25 kg) met ca. 5,2 liter schoon water klontervrij mengen tot er een vloeibare consistentie ontstaat. Hiervoor $\frac{3}{4}$ van de waterhoeveelheid nemen en door middel van een mixer ca. 30 seconden mengen. Vervolgens de resterende waterhoeveelheid toevoegen en nogmaals ca. 30 seconden mengen. Na een rijpingstijd van ca. 2 minuten dient de mortel nogmaals kort te worden doorgeroerd.

De machinale verwerking met passende wormpompen, bijv. PFT G4, is mogelijk. Namengers zijn niet vereist, er wordt een statische namengbuis aanbevolen.

Hiervoor wordt aanbevolen om afhankelijk van het te bewerken oppervlak de volgende transportwormen te gebruiken:

Wormomschrijving	l/min	Oppervlakte m ² /10mm laagdikte
PFT D 6-3	ca. 20	bis 50
PFT D 8-1,5	ca. 30	bis 100
PFT R 7-2,5	ca. 40	> 100

Voor het instellen van de noodzakelijke waterhoeveelheid dient de quick-mix spreidingsmaat te worden gebruikt.

De voorgemengde Renovier-Ausgleich SR 20 kan ca. 45 minuten lang worden verwerkt. Er dient slechts zo veel materiaal te worden gemengd als er in de juiste consistentie binnen de verwerkingstijd kan worden aangebracht. Bij het verwerken wordt SR 20 in één laag in laagdikten van 1 tot 20 mm opgebracht. Hierbij dient erop te worden gelet dat het materiaal met de plakspaan of een rubberen schuif intensief „in de vloer“ wordt ingewalkt en verdeeld. Vervolgens dient er met een passende rakel, harde bezem, stekelwals o.i.d. voor een optimale nivellering en ventilatie van het materiaal te worden gezorgd.

De vers aangemaakte vlakken dienen voor te snelle uitdroging (tochtlicht, hoge temperaturen, directe zonnestraling enz.) te worden beschermd. Verwerking niet bij lucht- en ondergrondtemperaturen onder + 5°C en boven + 35°C.

Rendement:

Één zak (25 kg) droogmengsel levert ca. 15,5 liter natte mortel op.

Verbruik:

Per m² en mm opgebrachte dikte is ca. 1,6 kg droge mortel nodig.

Geschiktheid voor het aanbrengen van deklagen:

Voordat er op de Renovier-Ausgleich SR 20 een deklaag kan worden aangebracht, dient de oppervlakte indien nodig mechanisch te worden gereinigd.

Het bereiken van de geschiktheid om er een deklaag overheen te leggen is afhankelijk van de situatie op de bouwplaats, de laagdikte en de omgevingstemperaturen. Hoge temperaturen versnellen, lage temperaturen verlangsamen het proces. De aangegeven tijden hebben betrekking op 20°C / 65% rel. luchtvochtigheid.

Navolgende laag	Geschiktheid voor aanbrengen van deklaag
Keramieke lagen	Na ca. 12 uur samengesteld
Dampdichte en vochtgevoelige lagen, bijv. pvc, parket	Na het bereiken van het resterende vochtgehalte volgens norm (meting met CM-apparaat) kan de eindlaag worden aangebracht.

Na ca. 3 dagen kan de SR20 met de Epoxidharzgrundierung EG dampdicht worden afgesloten, met zand worden bestrooid en na het drogen worden overgewerkt. Bij omgekeerde vochtdoordringing vanuit de ondergrond, bij het gebruik van vloerverwarmingen resp. bij diffusie-open vloerbedekkingen kan de vloeregalisatie na ca. 3 dagen met de Epoxidharz-Schutanstrich ESA worden behandeld en na het drogen worden overgewerkt.

Bewaring:

Droog en correct.

Leverbare vorm:

Zak à 25 kg

Opmerkingen:

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

Er mogen aan de Renovier-Ausgleich SR 20 geen additieven worden toegevoegd. Reeds stijf geworden, drogend materiaal mag niet met water worden naverdund. Dit product bevat cement en reageert met vocht/water alkalisch. Daarom dienen de huid en ogen te worden beschermd. Bij aanraking principieel met water afspoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren.

De uitspraken worden gedaan op grond van uitgebreide controles en praktische ervaring. Ze kunnen niet op iedere toepassing worden getransponeerd. Daarom adviseren wij eventueel toepassingstests uit te voeren. Technische wijzigingen in het kader van de verdere ontwikkeling voorbehouden. Voor het overige gelden onze algemene voorwaarden.

Stand: maart 2013

Nadere informatie door:

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück
Tel. 0541/601-01, Fax 0541/601-853
info@quick-mix.de, www.quick-mix.de

CE	
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG Mühlenschweg 6 49090 Osnabrück Tel. +49 541 601-01 Fax +49 541 601-853 13 Nr.100220	
EN 13813 EN 13813 CT-C20-F5 Fließfähige, sehr leicht verlaufende Ausgleichsmasse für Schichtdicken von 1-20 mm. Extrem spannungsarm. Für innen.	
Brandverhalten:	A1
Druckfestigkeit:	C20
Biegezugfestigkeit:	F5
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT

Vloeibare, zeer licht verlopende egaliseermassa voor laagdikten van 1-20 mm. Enorm spanningsarm. Voor binnen.

Brandgedrag:
 Druksterkte:
 Buigtreksterkte:
 Vrijkomen van
 corrosieve
 substanties: