

Excelmix

TS Level 20 R

Kenmerkende producteigenschappen

- Voor het egaliseren van horizontale oppervlakten met een samenhangende ondergrond op basis van cementgebonden bindmiddelen onder de tegels en verlijmden looplagen van de vloeren. Geschikt voor oppervlakten met vloerverwarming en voor kantoorstoelen met wieltjes. De toepassingsdikte van één laag is minimaal 2 mm en maximaal 20 mm. Bestemd voor binnen en buiten. Ondergronden op basis van gips, hout, metalen, kunststoffen en harsen zijn voor de toepassing van deze massa zonder gebruik van een goede hechtprimer niet geschikt.

Ondergrond

- Deze moet voldoende samenhangend, droog en qua volume gestabiliseerd en vrij van vuil zijn. Het is nodig om de ondergrond te penetreren met de *TS dispersieprimer*, verdund met water in de verhouding van 1 deel dispersie: 5 - 7 delen koud water. Niet absorberende ondergronden (oude tegels en dergelijke) dienen te worden behandeld met de *TS hechtprimer*. Voor deze hechtbrug is het mogelijk om een zelfnivellerende laag te bereiden met een technologische pauze van tenminste 6 uur na de toepassing van de hechtbrug (meer over de hechtbrug vindt u in het betreffende, technische blad). Eventuele dilatatievoegen in de ondergrond dienen in alle opvolgende lagen te worden opgenomen.

Ondergrondvoorbereiding

- De verwerking: Na de homogenisering van de massa moet u de inhoud van de mengkuip direct op de voorbereide ondergrond uitgieten. Het uitgieten van de massa tot een laag met een dikte van max. 20 mm dient ondersteund te worden met een bredere spaan. Zorg voor het wegwerken van luchtballen door er met een prikroller overheen te gaan. De verwerkingstijd van de gehomogeniseerde massa is ca. 20 minuten bij + 20 °C. De vervaardigde laag dient 12 uur te worden beschermd tegen te snel drogen (tocht, direct zonlicht, stoken), vorst en regen. Na ca. 4 uur is de laag begaanbaar. Na ca. 24 uur is het mogelijk om er keramische tegels op te plakken. In het geval, dat deze massa bedoeld is als ondergrond voor verlijmden vloerbedekkingen (PVC coatings, houten sierlijsten en dergelijke), is het altijd nodig om voor het verlijmen ervan de eisen van de producent aan een concrete looplaag met betrekking tot de vochtigheid van de ondergrond te controleren. De massa dient altijd te worden gedilateerd van de omliggende wanden met behulp van een flexibele strook!

Verwerkingsvoorschriften

- *Level 20 R* zonder zand kan in één werkstap worden aangebracht tot een dikte van 20 mm. Bij een laagdikte van meer dan 20 mm mengen we het schoongewassen kwartszand in de volgende verhouding:

soort	verhouding van het mengsel in volumedelen		
additieven	aggregaatdiameter	mortel	additief
zand	0 - 4 mm	1,0	0,3
zand	0 - 8 mm	1,0	0,5
grind	4 - 8 mm	1,0	1,0

Bij een toepassing met grind bevelen we aan om de hark zo te gebruiken, dat de zelfnivellerende massa op perfecte wijze de grindsteentjes verpakt en zich met de ondergrond verbindt.

Verbruik

- Richtverbruik: ca. 19 kg droog mengsel / 1m² / 1 cm laagdikte.

Verpakking en opslag

- Papieren zakken met een PE inlegblad van 20 kg. Te gebruiken in de oorspronkelijke, niet geschonden verpakking gedurende 6 maanden na de productiedatum (de productiedatum staat vermeld op de verpakking). Droog opslaan in afgesloten opslagruimten in de oorspronkelijke, niet aangebroken verpakking op een pallet of een houten rooster.

Basiskarakteristieken:

- Drukvastheid na 24 uur: min. 8 MPa
- Trekvastheid bij buigen na 24 uur: min. 2,0 MPa
- Drukvastheid na 7 dagen: min. 25,0 MPa
- Trekvastheid bij buigen na 7 dagen: min. 4,0 MPa
- Drukvastheid na 28 dagen: min. 40,0 MPa
- Trekvastheid bij buigen na 28 dagen: min. 8,0 MPa
- Hechting op beton na 7 dagen: min. 2,0 MPa
- Weerstand tegen slijtage in de klasse BCA AR 0,5 (slijtagediepte 20 µm)

De vermelde waarden gelden bij een temperatuur van 20 C.