



Teknisk datablad

SOLOCRET-50

Utjevningsemørtel som ikke siger - herder raskt

Del-nr. 2 05440

Egenskaper:

- Til innen- og utendørs bruk
- Polymermodifisert
- Begrenset krymping
- Herder raskt
- For vegger, innvendige tak og gulv
- For tykkelser på 2 til 50 mm



Bruksområder:

For å utjevne og glatte ujevne mineralbaserte vegger, tak eller gulv i områder som skal vanntettes eller fliselegges. SOLOCRET-50 er egnet for bruk utendørs og i våtrom, forutsatt at en egnet SCHOMBURG vanntetningsmembran påføres.

Tekniske data:

Hovedbestanddel:	Sement, aggregater, tilsetninger av høy kvalitet
Farge:	Grå
Bulketthet:	Ca. 1.2 kg/dm ³
Brukstid:	Ca 30 mins ¹⁾
Kan overdekkes etter:	Etter ca. 3 - 4 timer ¹⁾
Bøye- og trykkfasthet:	Ca. 4,0/25 N/mm ² etter 28 dager
Påførings-/underlagstemperatur:	+5 til +25 °C
Rengjøring av redskapene:	Med vann før produktet herder.
Forbruk:	ca. 1,5 kg/m ² (ved 1 mm tykkelse)
Pakning:	25 kg sekk
Lagring:	Minst 6 måneder ved oppbevaring på et tørt sted i uåpnet emballasje. Åpnet emballasje må brukes omgående.

* Verdier gjeldende ved +23 °C og 50 % relativ fuktighet

Klargjøring av underlaget:

Det mineralbaserte underlaget må være bærende og solid, ha god adhesjon, og være fritt for materialer som virker som skillelag. Underlaget må være bærende i henhold til DIN 1055. Sementvelling og lignende må fjernes mekanisk på egnet måte, f.eks. med sandblåsing

med overflateetsende produkter eller steinøks. Pass på at det ikke er fuktighetstrykk fra den negative siden. Krymping må være så godt som avsluttet. Fjern løse deler helt til underlaget er solid. Forhånds behandle underlaget ved å grunne med ASO-Unigrund-GE. Egnede gulvunderlag er betong i samsvar med DIN 1045, oppvarmet og uoppvarmet sementbaserte belegget i samsvar med DIN 18560 og sementbaserte belegget som herder raskt (f.eks. ASO-EZ6-Plus). Bruk et karbidhygrometer og mål gulvunderlagets fuktighet for å avgjøre om det er klart for avslutningen før SOLOCRET-50 påføres. CM fuktinnholdet må ikke være høyere enn:

- Sementbaserte belegget (CT) $\leq 2,0$ CM% belegget på isolasjon eller skillelag
- Belegget i kalsiumsulfat (CA) uten gulvvarme $\leq 0,5$ CM%
- Belegget i kalsiumsulfat (CA) med gulvvarme $\leq 0,3$ CM%

CM-målingen må utføres i samsvar med gjeldende FBH-AD arbeidspraksis hentet fra det tekniske informasjonsarket "Samordning av utsnittsområder i oppvarmet gulvkonstruksjon".

Klargjøring av produktet:

1. Grunn underlaget med ASO-Unigrund-GE. Sementbaserte belegget kan også forhånds fuktes til matt fuktighet.
2. Bland SOLOCRET-50 med rent vann i et rent blandekar. Rør til en jevn blanding. Blandingsforhold: Ca. 4-4,5 liter vann: 25 kg SOLOCRET-50 tilsett vannet i et rent blandekar og tilsett tørrpulveret. Rør mekanisk med en drill med blandeblad (ca. 300-700 o/min.). Bland til du får en jevn, tiksotropisk, glatt og pastalignende masse. Blandetiden er på ca. 3-5 minutter. La stå i 3 minutter, og rør deretter om på nytt. SOLOCRET-50 må brukes innen 30 minutter ved +20 °C.
3. Lag et skrapebelegg og påfør deretter SOLOCRET-50 jevnt med et egnet redskap (pussebrett) innen brukstiden. SOLOCRET-50 kan påføres opp til 50 mm i ett strøk, og ved isolerte hulrom opp til en tykkelse på 100 mm. Om nødvendig kan det gattes ut etter 30 minutter.

SOLOCRET-50

4. Etter ca. 60-80 minutter, avhengig av underlaget, romtemperatur og tykkelse, kan materialet glattes ut med en rist for å fjerne ujevnheter i overflaten og for å etterlate en ru avslutning som garanterer en god heft for flislimet.
5. For best resultat bør et nytt strøk med SOLOCRET-50 påføres mens det første strøket er herdet men fremdeles inneholder fukt, noe som gjenkjennes av den mørke fargen. Maks tykkelse på 50 mm må ikke overskride. Rom-, produkt- og underlagstemperaturen må ikke synke under +5 °C under påføringen og i det etterfølgende døgnet.

Viktige råd:

- Må ikke brukes i områder med trykk satt vann!
- I stedet for ASO-Unigrund-GE kan også ASO-Unigrund-K (fortynnet 1:3-1:4 med vann) eller ASO-Unigrund-S (fortynnet opp til 1:1 avhengig av underlag) brukes.
- Rengjør eksisterende godt heftede keramiske fliser, slip, og grunn med ASO-Unigrund-S. La det herde. Påfør heretter maks 20 mm SOLOCRET-50 med en tannsparkel.
- Direkte kontakt mellom sementbasert flisemørtel og magnesiumbaserte belegg fører til en kjemisk reaksjon som ødelegger det magnesiumbaserte belegget. Fukt som trenger ut fra underlaget på baksiden av belegget må fjernes på egnet måte. Grovslip magnesittunderlaget, og grunn med epoksyharpiks ASODUR-V360W (ca. 250 g/m²). Tilsett maks 5 % vann. Etter en hviletid på 12-24 timer ved +20 °C, kan du legge et andre strøk med ASODUR-V360W (ca. 300-350 g/m²). Dekk det nylagte andre strøket med 0,2-0,7 mm kvartssand. Etter en ytterligere hviletid på 12-16 timer kan SOLOCRET-50 påføres opp til en maks tykkelse på 50 mm.
- Ved påføring av SOLOCRET-50 på belegg i kalsiumsulfat, må fukttinnholdet ikke være høyere enn 0,5 % uten gulvvarme eller 0,3 % med gulvvarme. Grunn skikkelig med ASODUR-V360W, og dekk med 0,5-1,0 mm kvartssand. Etter en ytterligere hviletid på 12-16 timer kan SOLOCRET-50 påføres opp til en maks tykkelse på 50 mm. Forebygg ytterligere fuktinntrenging.
- Kant-, felt-, konstruksjons- og bevegesfuger bør plasseres/lages som planlagt. Beskytt med egnet materiale, f.eks. kantisoleringstape.
- Veldig porøse underlag krever større materialforbruk.
- Høyere temperaturer gir kortere herdetid, og lavere temperaturer gir lenger herdetid.
- Ikke prøv å justere SOLOCRET-50 når det har begynt å stivne ved å tilsette mer vann eller ny mørtel. Det er risiko for utilstrekkelig endelig styrke.
- Beskytt områdene som ikke skal behandles mot virkningene fra SOLOCRET-50.
- Følg et gyldig EU sikkerhetsdatablad.
- Følg gjeldende bestemmelser, for f.eks. DIN 18 157, DIN 18352, DIN 18560, DIN 13813, DIN 13318, DIN 1055 BEB tekniske informasjonsark utstedt av den nasjonale foreningen for belegg og avslutninger. Teknisk informasjon "Samordning av utsnittsområder i oppvarmet gulvkonstruksjon". ZDB informasjonsark levert av yrkesforeningen til tysk fliseindustri:
 - [*1] "Heftende vanntetningsmembraner
 - [*2] "Avslutninger på belegg i kalsiumsulfat
 - [*3] "Bevegesfuger i fliselagte avslutninger og plater"
 - [*4] "Avslutninger på keramikkgulv som er utsatt for kraftig belastning"
 - [*5] "Keramiske fliser og plater, naturstein og betongplater på sementbasert gulvkonstruksjon med isolasjon"
 - [*6] "Keramiske fliser og plater, naturstein og betongplater på oppvarmet sementbasert gulvkonstruksjon "
 - [*7] "Utvendig flislegging"TKB datablad: Teknisk beskrivelse og påføring av sementbaserte utjevningssmasser for gulv.

Følg et gyldig EU sikkerhetsdatablad.

GISCODE: ZP1