

Systemdatablad

Barrikade PU-Screed Multi

Barrikade®

Polyuretan slurrybelegg

Systembeskrivelse:

Barrikade PU-Screed Multi er et vannbasert polyuretan slurrybelegg for gulv i industribygg med aggressive miljøer. Belegget er svært slitesterkt, det tåler høye temperaturbelastninger og er svært resistent i forhold til kjemikalier.

Barrikade PU-Screed Multi gir en matt, skliskikker og fugefri overflate. Leveres i standardfarger grå, rød og gul.

Bruksområder:

Barrikade PU-Screed Multi er spesielt egnet for områder med stor kjemisk, termisk og mekanisk belastning som næringsmiddelindustri, kjemisk industri og prosessindustri. Benyttes der det ønskes fugefrie, slitesterke og dekorative gulvflater med god motstandsdyktighet mot kjemiske, termiske og mekaniske belastninger (slag, støt m.m.) samt skliskikring, vanntetthet og god hygiene.

Egenskaper:

Kjemiske: **Barrikade PU-Screed Multi** gir vanntette, fugefrie flater med god bestandighet overfor mange kjemikalier. Belegget er meget godt egnet hvor det forekommer påkjenninger fra alkalier, olje, fett og aromatiske og alifatisk løsemidler. Har utmerket resistans mot både uorganiske og organiske syrer. Se – resistensliste. Noen av disse kjemikaliene kan medføre misfarging uten at dette påvirker beleggets funksjonalitet.

Mekaniske: **Barrikade PU-Screed Multi** har meget gode mekaniske egenskaper mot slag, støt, og er svært slitesterkt.

Termiske: **Barrikade PU-Screed Multi** har på bakgrunn av sin oppbygging og tykkelse, utmerket motstandsdyktighet mot termiske sjokk som følge av steamrengjøring eller bruk av vekselvis varmt og kaldt vann. 9 mm belegg tåler temperaturbelastning opp til 120°C.

Underlag / forbehandling:

Underlaget må være tørt, rent og fritt for olje, fett og annet smuss. Forbehandles med slyngrensing, fresing eller diamantsliping. Gulvet primes med epoksy primer for å hindre at luft i betongen trenger inn i belegget og lager blærer i overflaten. Primer strøs av med ufarget kvarts. Områder med stor konsentrasjon av varme,

som f.eks. rundt sluk, primes ikke. Det lages forankringer ned i betonggulvet 15 cm fra vegger, sluk og søyler. Disse skal være 20 mm dype og 8 mm brede.

Oppbygning:**PU Screed**

Belegg:

4 mm: Barrikade PU-Screed SL23/SL45

5-7 mm: Barrikade PU-Screed SL45

8-9 mm: Barrikade PU-Screed SL45/RS69

Sand: Ufarget kvarts eller Dynagrip

Topcoat: Barrikade PU-Screed SL12

Barrikade PU-Screed SL 23/SL45 legges ut med stiftrake og strøs til metning umiddelbart med ufarget kvarts. Skjøter legges vått i vått. Etter utharding, fjernes overskytende sand og **Barrikade PU-Screed SL12** påføres med gumminal/stålsjarkel.

Hulkiler, oppbygging av fall til sluk og lokal avretting kan utføres med en mørtel basert på samme bindemiddel blandet med en spesialfiller.

Produktene som inngår må lagres tørt og frostfritt, og kan lagres i 12 mnd. uten at kvaliteten forringes.

Tekniske data:

Produkt:	PU-Screed Multi
Pot-life ved 20°C:	15 minutter
Forbruk:	
Tørketid ved 20°C:	4 – 6 timer
Herdetid ved 20°C:	
Middels belastning:	12 timer
Tung belastning:	24 timer
Trykkstyrke:	51 Mpa
Egenvekt:	2,11 g/cm ³
Bøystyrke:	8 Mpa
Strekstyrke:	4 Mpa
Termisk stabilitet (9 mm):	120°C

Systemdatablad

Barrikade PU-Screed Multi

Barrikade®

Polyuretan slurrybelegg

De angitte data, produktenes egenskaper og våre anvisninger er basert på resultater fra egne og eksterne laboratorieforsøk, feltforsøk og praktiske erfaringer. Da den praktiske bruk ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for det ferdige resultatet med mindre eventuelle mangler kan tilbakeføres direkte til mangler ved produktene. Eventuelt ansvar er begrenset oppad til produktenes kostnad.

StoCretec Flooring AS,
Værftsgt. 7 A, N-1510 Moss,
Tel. 69 27 30 00
E-post: stocretec.no@sto.com
www.stocretec.no