

Systemdatablad

Barrikade PU-Screed**Barrikade®**

Polyuretan mørtelbelegg

Systembeskrivelse:

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

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

Bruksområder:

Barrikade PU-Screed 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 skliskring, vanntetthet og god hygiene.

Egenskaper:

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

Termiske: **Barrikade PU-Screed** har på bakgrunn av sin oppbygging og høye tykkelse, utmerket motstandsdyktighet mot termiske sjokk som følge av steam-rengjøring og 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 epoxyprimer 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, så som 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:

Primer: **Barrikade EP-DPM**
(når fuktigheten i betongen er over 75%)

Belegg: 5 mm PU-Screed SL 45
9 mm PU-Screed RS 69

Barrikade PU-Screed legges ut med stiftrake og piggrulles. Alternativt glettes med Brett. Belegget legges ut i striper og **skjøtene mellom hver stripe legges "vått i vått"**. Det etterrulles dersom en ønsker en glattere overflate som er mest mulig lett å holde ren.

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

Tekniske data:

Produkt:	Barrikade PU-Screed
Pot-life ved 20°C:	15 minutter
Forbruk:	
5 mm:	10 kg/m ²
9 mm:	18 kg/m ²
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

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

Systemdatablad

Barrikade PU-Screed

Barrikade®

Polyuretan mørtelbelegg



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