

# Barrikade PU-Screed

## Polyuretan cementbeläggning

# Barrikade®

## Systemdatablad

S.08 – 09.04

### Systembeskrivning:

**Barrikade PU-Screed** är en vattenbaserad polyuretan/cementbeläggning för industrigolv i aggressiva miljöer. Beläggningen är mycket slitstark, den tål höga temperaturbelastningar och är mycket resistent i förhållande till kemikalier.

**Barrikade PU-Screed** ger en matt, halksäker och fogfri yta. Levereras i standardfärger röd eller gul.

### Användningsområden:

**Barrikade PU-Screed** är speciellt avsedd för ytor med stor kemisk, termisk och mekanisk belastning som livsmedels-, kemisk- och processindustri.

Används där man önskar fogfria, slitstarka och dekorativa golvytor med goda egenskaper avseende kemiska-, termiska- och mekaniska belastningar samt halksäkerhet, vattentätighet och god hygien.

### Egenskaper:

**Kemiska:** **Barrikade PU-Screed** ger vattentäta, fogfria ytor med god beständighet mot många kemikalier. Beläggningen passar väldigt väl där ytorna kan utsättas för alkalier, olja, fett och aromatiska och alifatisk lösningsmedel. Det har utmärkt resistens mot både oorganiska och organiska syror. Se – resistenslista. Några av dessa kemikalier kan ge viss missfärgning utan att detta påverkar golvets funktion.

**Mekaniska:** **Barrikade PU-Screed** har mycket goda mekaniska egenskaper mot slag, stöt, och är väldigt slitstarkt.

**Termiska:** **Barrikade PU-Screed** har på grund av sin uppbyggnad och tjocklek, utmärkta termiska egenskaper samt klarar väl termisk chock av bl a ångrengöring och användning av växelvis varmt och kallt vatten.

9 mm belägg tål belastning av kokande vatten upp till 130° C.

### Underlag / förbehandling:

Underlaget måste vara torrt, rent och fritt från olja, fett och annan smuts. Förbehandlas med blästring, fräsning eller diamantslipning. Golvet primas med epoxiprimer, för att förhindra att luft tränger in i beläggningen och orsakar blåsor i ytan. I områden med stor koncentration av värme primas inte.

En förankring i betonggolvet 15 cm ifrån väggar, pelare etc skall göras och dessa skall vara 20 mm djupa och 8 mm breda.

### Systemets uppbyggnad:

**Primer:** Barrikade EP-TP

**Beläggning:** PU Screed

**Barrikade PU-Screed** läggs ut med stiftraka och piggrullas. Alternativt glättas med brätt.

Beläggningen läggs ut i omgångar där skarvarna läggs "vått i vått". Efterrullning om man önskar en glattare yta som är lättare att hålla ren.

Hålkäl, fallbyggnad och lokal avjämning kan utföras med en massa baserad på samma bindemedel blandad med natursand.

### Tekniska data:

<b>Produkt:</b>	Barrikade PU-Screed
<b>Pot-life vid 20° C:</b>	15 minuter
<b>Förbrukning:</b>	
<b>6 mm:</b>	12 kg/m <sup>2</sup>
<b>9 mm:</b>	18 kg/m <sup>2</sup>
<b>Torktid vid 20° C:</b>	4 – 6 timmar
<b>Härdning vid 20° C:</b>	
<b>Medel belastning:</b>	12 timmar
<b>Tung belastning:</b>	24 timmar
<b>Lagringstid:</b>	12 månader
<b>Tryckstyrka:</b>	51 Mpa
<b>Böj:</b>	8 Mpa
<b>Sträck:</b>	4 Mpa
<b>Termisk stabilitet (9 mm)</b>	120° C

