

Systembeskrivelse

PU-Screed er en vandbaseret polyuretan mørtelbelægning for gulve i industribyggeri i aggressive miljøer. Belægningen er meget slidstærk og tåler høje temperaturbelastninger og er meget resistent i forhold til kemikalier.

PU-Screed giver en mat, skridsikker og fugefri overflade. Leveres i standardfarverne grå, rød og gul.

Anvendelsesområder

PU-Screed er specielt egnet for områder med stor kemisk, termisk og mekanisk belastning som fødevarerindustri, kemisk industri og procesindustri. Benyttes hvor der ønskes fugefri, slidstærke og dekorative gulvflader med god modstandsdygtighed mod kemiske, termisk og mekaniske belastninger (slag, stød m.m.) samt skridsikkerhed, vandtæthed og god hygiejne.

Egenskaber

Kemiske: **PU-Screed** giver vandtætte, fugefri flader med god bestandighed overfor mange kemikalier. Belægningen er velegnet, hvor der forekommer påvirkninger fra alkalier, olie, fedt og aromatiske og alifatiske opløsningsmidler. Har udmærket resistens mod både uorganiske og organiske syrer. Se – resistensliste. Nogen af disse kemikalier kan medføre misfarvning uden at dette påvirker belægningens funktionalitet.

Mekaniske: **PU-Screed** har meget gode mekaniske egenskaber mod slag, stød, og er meget slidstærk.

Termiske: **PU-Screed** har på baggrund af sin opbygning og kraftige tykkelse, udmærket modstandsdygtighed mod termiske chok som følge af steamrengøring og brug af skiftevis varmt og koldt vand. 9 mm-belægningen tåler belastning fra kogende vand op til 120° C.

Underlag / forbehandling

Underlaget må være tørt, rent og frit for olie, fedt og andet smuds. Forbehandles med slyngrensning, fræsning eller diamantslibning. **PU-Screed** forankres i betongulv 15 cm fra vægge og søjler. Disse skal være 20 mm dybe og 8 mm brede.



Opbygning

PU-Screed lægges ud i et tykt lag som en mørtel.

Render, opbygning af fald til afløb og lokal afretning kan udføres med en mørtel baseret på samme bindemiddel blandet med natursand.

Tekniske data

Malkode 00-5 (1993)	
Pot-life ved 20° C	15 minutter
Forbrug	
6 mm	12 kg/m ²
9 mm	18 kg/m ²
Tørretid ved 20° C	4 – 6 timer
Hærdetid ved 20° C	
Middel belastning	12 timer
Tung belastning	24 timer
Vand	3 dage
Lagringstid	12 måneder
Trykstyrke	51 Mpa
Bøjestykke	8 Mpa
Trækstyrke	4 Mpa
Termisk længdeudvidelse	0,00002 pr. ° C
Termisk stabilitet (9 mm)	120° C

Producent  **HESELBERG**