

# Plexilith PSL

## Fogfri pigmenterad självnivellerande härdplastbeläggning

### Systembeskrivning

Plexilith PSL är en pigmenterad självnivellerande härdplastbeläggning baserad på metylmetakrylat. Det registrerade Plexilith® varumärket ägs av tillverkaren Röhm GmbH. Beläggningen är elastisk och klarar medeltung industriell och allmän belastning. Plexilith PSL har en god kemikalieresistens och appliceras med slät ytstruktur på plana undergolv.

### Användningsområden

Plexilith PSL är lämplig som beläggning för lager med trucktrafik, butikytor, skolor och sjukhus, där krav ställs på slagåtlighet, slitstyrka, elasticitet, korrisionsskydd och dammfrihet önskas på golvbeläggningen. Plexilith PSL lämpar sig för industrigolv och andra ytor med lättare slitage.

### Egenskaper

Plexilith PSL har kort härdningstid- 2 timmar, beläggning kan därför beträddas, med full belastning, utan längre produktionsstörningar redan två timmar efter det sista skiktet. Plexilith PSL har goda mekaniska egenskaper, är vätsketät med hög en kemikalieresistens, lämpar sig bäst för torra ytor där kravet på halksäkerhet är oprioriterat.

Starka lösningsmedel som thinner, aceton, etylacetat etc. ska ej användas på Plexilith PSL begär kemikalieresistenslista vid behov.

### Systemets uppbyggnad

Plexilith PSL beläggningen består av Plexilith Primer, Plexilith PSL massan 2-3 mm, som innehåller bindemedel och fingraderad filler/sand blandning samt valbart färgpigment. Beläggningen topplackas med Plexilith Lack. Till samtliga bindemedel av metylmetakrylat användes ett härdarpulver - Lucidol CH-50 .

### Testresultat

Produkterna testas och kvalitetssäkras av tillverkarna, Röhm GmbH och Akzo Nobel enligt ISO 9001-certifiering.

### Projekteringsanvisningar

Plexilith PSL är lämplig att applicera på betongunderlag. Ytorna som skall behandlas skall vara rena och torra, befriade från cementhud och andra föroreningar. Förarbete består av fräsning, blästring eller slipning samt dammsugning. Vid misstanke om fukt mäts relativa fuktigheten enligt fastställd metod max. tillåten RF 94 % i underlaget.

### Förslag till beskrivning

Beläggning skall vara Plexilith PSL. Tjocklek: 3 mm. Textur: Slät. Kulör: Enligt färgkarta. Arbetet skall kvalitetssäkras enligt SVEFF fastställd dokumentation.

### Arbetshygien

Arbetskyddsstyrelsens författningssamling, AFS 2005:18, Härdplaster, skall följas.

### Rengöring

Plexilith PSL rengöres med högtrycksaggregat (med kapacitet max. 160 kp/cm<sup>2</sup>), skurmaskiner, våtmoppning, dammsugning eller sopning. De flesta rengöringsmedel kan användas på beläggningen. Städansvisning sändes på begäran.

### Tekniska typvärden

Tryckhållfasthet:	ISO 604-1992	57,3 Mpa(N/mm <sup>2</sup> )
Böjdraghållfasthet:	DIN 1164	29,5 Mpa(N/mm <sup>2</sup> )
E-Modul:	ISO 527-2	3570Mpa(N/mm <sup>2</sup> )
Draghållfasthet:	ISO 527-2	15,0 Mpa(N/mm <sup>2</sup> )
Brottöjning:	ISO 527-2	0,3 %

De angivna data, produkternas egenskaper och våra anvisningar är baserade på resultat från egna och externa laboratorieförsök, fältförsök samt praktiska erfarenheter. Då arbetsutförandet, som är en avgörande faktor, ligger utanför vår kontroll kan vi inte påta oss något ansvar för det färdiga resultatet med mindre än att produktfel kan konstateras. Vårt ansvar begränsas till produktens kostnad.