

# Plexilith DS

## Fogfri dekorativ klassisk hårdplastbeläggning

**PLEXILITH®**  
Systemblad

SE: S 06. 02.03

BSAB 83: Q6.4  
BSAB 96: MHG  
SS-EN 13318 –Definitioner  
EFNARC specifikation: Typ 6

### Systembeskrivning

Plexilith DS är ett klassiskt fogfritt beläggningssystem baserat på metylmetakrylat. Det registrerade Plexilith® varumärket ägs av tillverkaren Röhm GmbH. Beläggningen består av MMA -bindemedel och infärgad dekorativ sand. Plexilith DS (Deco Standard) appliceras i 3-5 mm beroende på krav, kan fås i olika kulörer och med varierande textur.

### Användningsområden

Plexilith DS användningsområden är livsmedels-, cellulosa- och kemisk industri, tryckerier, hårt belastade transport ytor, storkök, dusch- och omklädningsrum. Beläggningen är även lämpligt för tvättstugor, butiker med krav på hygien och lätt rengörbarhet samt dekorativt utseende.

Plexilith DS är också en lämplig beläggning utomhus på balkonger, trappor, lastkajer.

### Egenskaper

Plexilith DS korta härdnings tid 2 timmar gör att beläggning kan beträdas, med full belastning redan två timmar efter det sista skikt. Plexilith DS tillgodoser kraven på vätsketätthet, rengörbarhet, halksäkerhet samt hållbarhet mot slag, stötar, avnötning och rullande trafik samt har en hög grad av UV-beständighet.

### Systemets uppbyggnad

Plexilith DS består av Plexilith primer, Plexilith DS massan i 3-5 mm, bindemedel och färgad kvartssand och Plexilith topplack.

### Testresultat

Plexilith produkterna testas och kvalitets-säkras av tillverkaren, Röhm GmbH enligt ISO 9001-certifiering.

### Projekteringsanvisningar

Plexilith DS appliceras på ny eller gammal betong men även andra underlag. Undergolvetts kvalitet och planhet skall svara mot verksamheten i lokalen. Ytor som behandlas skall vara torra och rena, befriade från cementskud och andra föroreningar. Förarbetet är, för bästa vidhäftning, slipning, fortsättning sidan 2

### Tekniska typvärden

Tryckhållfasthet	ISO 604-1992	43,3 N/mm <sup>2</sup>
Böjdraghållfasthet	DIN1164	22,3 N/mm <sup>2</sup>
E-modul	ISO 527-2	993 N/mm <sup>2</sup>
Draghållfasthet	ISO 527-2	7,7 N/mm <sup>2</sup>
Brott töjning	ISO 527-2	0.3%
Värmeutvidgningskoefficient vid 20 °C	DIN53752	9x10 <sup>5</sup> l/°K
Genomsläpp av vattenånga		0.20 g/dxkvm
Kemikaliebeständighet		Se sep lista
Läggningstemperatur		-10 - +35 °C
Högsta fukthalt i underlaget		94 %RF
Typgodkännande: Brand Sakord: Brandskydd. Golvbeläggning klass G även för läggning på brännbart underlag		SITAC, 0355/94
Typgodkännande: Fukt- och vattenisolering Hygienutrymmen, våtutrymmen		SITAC, 0345/95

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.

# **Plexilith DS (Deco Standard)**

## **Fogfri, dekorativ klassisk hårdplastbeläggning**

**PLEXILITH®**  
Systemblad

SE: S 06. 02.03

BSAB 83: Q6.4

BSAB 96: MHG

SS-EN 13318 –Definitioner

EFNARC specifikation: Typ 6

Sidan 2

blästring eller fräsning samt dammsugning.  
Ojämma underlag spacklas och håligheter  
lagas. Vid anslutning till golvbrunnar, rännor  
etc. görs en utsparning som sedan spacklas.  
Vid misstanke om fukt mäts den relativa  
fuktigheten enligt fastställd metod och  
maximalt tillåten RF 94 % gäller i underlaget.

### **Förslag till beskrivning**

Beläggningen skall vara Plexilith DS (Deco  
Standard). Tjocklek: 3-4 mm. Kulör: Enligt  
färgkarta. Textur: Svagt halkskyddad.  
Arbetet skall kvalitetssäkras enligt SVEFF  
fastställd dokumentation.

### **Arbetshygien**

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

### **Rengöring**

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

**Hesselberg Sverige AB**

Engelska Gången 14, 254 51 Helsingborg

Tel: 042-21 40 20 Fax: 042-21 40 28

[hesselberg@hesselberg.se](mailto:hesselberg@hesselberg.se)

[www.hesselberg.com](http://www.hesselberg.com)

