

Plexilith DF **Fogfri elastisk och dekorativ** **hårdplastbeläggning för** **krävande miljöer**

SE: S 03. 02.03

BSAB 83: Q6.4
BSAB 96: MHG
SS-EN 13318 –Definitioner
EFNARC specifikation: Typ 8

Systembeskrivning

Plexilith DF (Dekorativ Flexibel) 6-8 mm är en elastiskt och högbelastningsbar hårdplastbeläggning baserad på metylmetakrylat med färgad kvartssand. Det registrerade Plexilith® varumärket ägs av tillverkaren Röhm GmbH. Plexilith DF har möjligheter i val av estetiken genom färgsammansättning, kornstorlekar och textur. Systemet kan appliceras på de flesta olika underlag.

Användningsområden

Plexilith DF är avsedd för industrigolv och andra golvytor med mycket hård hantering och återkommande slag och stötar. Systemet är avsedd för ytor, där krav ställs på hygien, nötningsbeständighet, slitstyrka, korrosionsskydd, halksäkerhet, vattentätthet etc.

Plexilith DF är lämpligt på hårt belastade ytor i t.ex. livsmedels-, cellulosa-, verkstads-, kemisk-teknisk industri och passar även för reparation av golv samt kan med fördel användas utomhus. Beläggningen bör väljas där rörelser eller vibrationer kan förväntas i underlaget, på durkplåt, träkonstruktioner, lastbilsflak, fartygsdäck, ramper, P-däck mm.

Egenskaper

Plexilith DF är helt uthärdad och fullt belastningsbar 2 timmar efter sista skikt. Beläggningen har spricköverbyggande egenskaper och är speciellt lämplig på gamla, hårda eller rörliga underlag. På grund av Plexilith DF stora elasticitet finns det en begränsning i förmågan att klara höga punktlaster med liten anläggningsyta. Den uppströade/avsandade ytan utförs med färgad kvarts och ger allt från en slät till en extrem halksäker textur. Detta ger systemet i det närmaste obegränsade möjligheter i utseende och med kompletta funktioner.

Systemets uppbyggnad

Plexilith DF består av Plexilith primer, Plexilith Membran 1-2 mm, Plexilith DF-massan är uppströad med infärgad kvarts till 5-6 mm och med en fastställd kornstorlek. Plexilith DF är alltid försedda med Plexilith lack. För att utnyttja beläggningens stora elasticitet, även vid låg temperatur eller vid stor kemiska belastning, lackas ytan 2 gånger.

Testresultat

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

Projekteringsanvisningar

Plexilith DF kan, med varierande förarbeten, appliceras på ett flertal olika underlag, såsom ny och gammal betong, asfaltbetong, trä, metall och keramiska plattor etc. Systemet kan utföras med alla kvarts sandens standardfärger. I projekteringen måste dock hänsyn tas till kornstorleken för att graden på textur skall kunna tillgodoses. I valet av

fortsättning sidan 2

Tekniska typvärden

Tryckhållfasthet:	ISO 604-1992	8,5 Mpa (N/mm ²)
Böjdraghållfasthet:	DIN 1164	<2 Mpa (N/mm ²)
E-modul:	ISO 527-2	164 Mpa (N/mm ²)
Draghållfasthet:	ISO 527-2	2,0 Mpa (N/mm ²)
Brottöjning:	ISO 527-2	8,4 %

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 DF

Fogfri elastisk och dekorativ hårdplastbeläggning för krävande miljöer

SE: S 03. 02.03

BSAB 83: Q6.4

BSAB 96: MHG

SS-EN 13318 –Definitioner

EFNARC specifikation: Typ 8

Sidan 2

textur för Plexilith DF är kornstorleken och typen av ballastmaterialet avgörande. Texturbenämningarna "Extra grov", "Grov", "Medel", eller "Fin" används när beläggningen skall bestå av bauxit som ballast. Textur "HS" halksäker ströad bör väljas i våtutrymmen och på ytor där ett stort krav på halksäkerhet gäller. Textur "H" är halkskyddad och/eller "G" glättad bör väljas där högt krav på lättstädad yta ställs, samtidigt ett mindre krav på halksäkerhet och ytan inte kan vara helt slät. Textur "S" slät väljas där kravet på hygien är extra stort och samtidigt där ett minimalt krav på halksäkerhet finns. De olika texturerna kan kombineras inom samma lokal om så önskas.

Förslag till beskrivning

Golvbeläggningen skall vara Plexilith DF.
Tjocklek: 7 mm. Textur: HS (halksäker ströad).
Kulör: Enligt färgkarta med kornstorlek 7.
Arbetet skall kvalitetssäkras enligt SVEFF fastställd dokumentation.

Arbetshygien

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

Rengöring

Plexilith DF rengörs med högtrycksaggreat (med kapacitet max. 160 kp/cm²), skurmaskiner, spolning, våt moppning, dammsugning eller sopning. De flesta rengöringsmedel kan användas på beläggningen. Städavisning sändes på begäran.