

Plexilith DSM **Fogfri dekorativ beläggning** **med multifunktioner vid val** **av färg, textur och egenskap**

SE: S 03. 02.03

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

Systembeskrivning

Plexilith DSM är beläggningen i 4-6 mm med valbara möjligheter i utseende, dekoration, färg och textur. Namnet Plexilith DSM hänför sig till ett dekorativt, standardsystem med multifunktioner. Beläggningen är en elastisk hårdplastbeläggning baserad på metylmetakrylat och med en snabb appliceringsmetod som klarar industriell och allmän belastning. Det registrerade Plexilith® varumärket ägs av tillverkaren Röhm GmbH.

Användningsområden

Plexilith DSM avsett för golvytor, med krav på nötningsbeständighet, halksäkerhet, estetik, dammfrihet, hygien och täthet etc. Systemet är lämpligt som golvbeläggning på hårt belastade ytor med tuff trafik, återkommande slag och stötar inom t.ex. livsmedels-, cellulosa-, verkstads- kemi-teknisk industri och för allmänna ytor med trafik.

Egenskaper

Plexilith DSM ger möjlighet till en mängd bruks-egenskaper, funktioner och tillgodoser krav inom ramen för grundsystemet samt med möjlighet till en anpassad design. Plexilith DSM har en kort härdningstid, 2 timmar vilket gör systemet lämpligt för rekonditionering av t.ex. befintlig hårdplastbeläggningar, för reparation in- och utomhus.

Systemets uppbyggnad

Systemet är en Plexilith primer mot underlaget. Plexilith DSM är en självutjämnande slurrybeläggning som grund, som innehåller MMA binde-medlet och filler/sand. Massan kan pigmenteras och/eller ges färg genom valet av ballasten vilket även styr texturen. Plexilith DSM beläggningen är förseglad med Plexilith topplack och där stora kemikaliska belastningar förekommer, lackas ytan flera gånger för en helt porfri och slät yta.

Testresultat

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

Projekteringsanvisningar

Plexilith DSM kan appliceras på många underlag t.ex. betong och polymera material. Ytorna skall vara rena och torra, befriade från cementhud och andra föroreningar. Förarbete består av slipning, fräsning eller blästring och dammsugning. Mätning av relativa fuktigheten i underlaget görs vid misstanke om fukt, max. tillåten nivå är RF 94 %.

Förslag till beskrivning

Beläggningen skall vara Plexilith DSM.
Tjocklek: 4 - 5 mm. Textur: Extra grovt halkskydd.
Kulör: Enligt färgkarta.
Arbetet skall kvalitetssäkras enligt SVEFF fastställd dokumentation.

Arbetshygien

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

Rengöring

Plexilith DSM rengörs med högtrycksaggregat (med kapacitet max. 160 kp/cm²), skurmaskiner, spolning, dammsugning eller sopning. De flesta rengöringsmedel kan användas på beläggningen. Städansvisning sändes på begäran.

Tekniska typvärden

Tryckhållfasthet:	ISO 604-1992	39,9 Mpa(N/mm ²)
Böjdraghållfasthet:	DIN 1164	21,6 Mpa(N/mm ²)
E-Modul:	ISO 527-2	725 Mpa(N/mm ²)
Draghållfasthet:	ISO 527-2	7,9 Mpa(N/mm ²)
Brottöjning:	ISO 527-2	0,8 %

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.