Ep KemRes SB SL

Beskrivning

Eporoc Ep KemRes SB SL är en slät beläggning för ytor utsatta för mycket tung kemikaliebelastning, speciellt oorganiska syror och alkali. Beläggningen har utmärkta mekaniska egenskaper. Systemet är avsett för både nya och gamla golv. Läggs i tjocklek 3-6 mm. Produkten finns även formulerad för användning på vertikala ytor – Eporoc Ep KemRes SB TIx.

Produkten är formulerad för kontinuerlig kemisk belastning av ett flertal aggressiva kemikalier. Se separat tabell över kemikalieresistensen. Produkten gulnar och mörknar något mer än konventionella epoxi. Beläggningen är blank, slät, tät och porfri. Beläggningen finns även i halkskyddat utförande, -Eporoc Ep KemRes SB Struktur

Standardfärgkarta

RAL7038

RAL7032

RAL7037

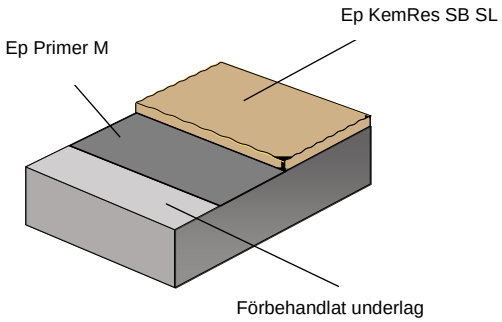
RAL6011

RAL1001

RAL3009

På grund av tryckttekniska skäl kan färgavvikelser förekomma.

Uppbyggnad



Användningsområde

- Kemisk Industri
- Avfallshantering
- Truckladdningsrum
- Skyddsbassänger och tankar
- Cellulosaindustri
- Livsmedelsindustri
- Betningsanläggningar
- Laboratorier, läkemedelsindustri, renrum

Egenskaper

- Hög kemikalieresistens
- Fogfri yta
- Slät (finns i halkskyddat utförande)
- Hög mekanisk slitstyrka
- Goda hygienegenskaper
- Vattentät
- Lång livslängd

Installation

Beläggningsarbetet tar normalt 2-3 dagar i anspråk. Omkring varande verksamhet påverkas oftast inte, utan kan fortgå som vanligt under installationen. Produkterna är så gott som luktfria och ger inte upphov till någon störande odör.

Kvalitetssäkring

Installation utförs endast av auktoriserad entreprenör med dokumenterad kvalitetssäkring. Hantverkskvaliteten på utförandet är av största betydelse för beläggningens slutliga prestanda.

Underhåll

Golvytorna tål rengöring med högtryckstvätt eller skurmaskin. Beläggningen tål de vanligast förekommande rengöringsmedlen.

Eporoc AB
Metallgatan 21A • 262 72 Ängelholm
tel +46 (0)727 311161 www.eporoc.se

Beskrivningstext

Produkt	Eporoc Ep KemRes SB SL
Tjocklek	4 mm
Yta	Slät
Sockel/ hålkäl	100 mm, radie 50 mm
Kulör	RAL7032
Leverantör	Eporoc AB 0727-311161

Förarbete och utförande enligt leverantörens anvisningar. Arbetet skall utföras av AFG-auktoriserad entreprenör med dokumenterad kvalitetssäkring.

Underlag

Betongen eller spackel skall vara av god kvalitet och förbehandlad med diamantslipning, blästring eller fräsning. Underlaget bör ha en draghållfasthet i ytan på minst 1,5 MPa. Max tillåten relativ fuktighet i underlaget är 93%. Tillskjutande fukt får ej förekomma. Ytan skall vara torr, dammfri och fri från vidhäftnings-påverkande föroreningar såsom t ex olja, fett.

Applicering

Vid applicering skall temperaturen på golvytan och i omgivningen vara minst +10°C och högst +30°C samt överstiga daggpunkten med minst +3°C. Luftens relativa fuktighet får inte överstiga 75%.

För hög luftfuktighet under härdningsförloppet kan medföra ytstörningar. De ingående komponenterna, A- och B-del samt fillermaterial, bör vara rumstempererade vid appliceringen.

Systembeskrivning (ca 4 mm)

Primer	Eporoc Primer M alt Eporoc EP Klar	0,3 kg/ m^2
Beläggning	Eporoc EP KemRes SB Finsand/ fältspatmjöl	3,2 kg/ m^2 3,2 kg/ m^2

Skikttjocklek

Beläggningen utförs oftast i 3-6 mm tjocklek. Vid skikttjocklek > 4 mm ger beläggningen en punktlast-fördelning mot underlaget.

Ytor som utsätts för termochocker eller mycket tung mekanisk belastning bör utföras i tjocklek 6-8 mm.

Härdningstid

EP KemRes SB SL	+10°C	+20°C	+30°C
Gångbar	24 tim	12 tim	8 tim
Lätt trafik	5 dygn	3 dygn	2 dygn
Fullt uthärdad	10 dygn	7 dygn	5 dygn

Halkskydd

Beläggningen är slät. Ett halkskydd kan utföras efter de krav som ställs på aktuell yta.

Tekniska typvärden

Glans	Blank
Vidhäftning	100% brott i betong (C-35)
Böjhållfasthet	> 20 MPa
Draghållfasthet	> 30 MPa
Tryckhållfasthet	> 80 MPa
Ythårdhet	ca 80 (Shore D)
Diffusionsegenskaper	vattentät
Kemikalieresistens (se även kem.res.tabell)	Utmärkt. Tål kontinuerlig belastning av flertalet kemikalier. Dock ej oxiderande ämnen. God resistens mot oorganiska syror och alkali

Miljö

Produkterna som ingår i beläggningssystemet är lösningsmedelsfria och i det närmaste luktfria. Systemet säkerställer en snabb installation av beläggningen och slutprodukten utgör ingen hälso- eller miljörisk för användaren.

Ytor där beläggningsarbete pågår avgränsas med markeringar och annan verksamhet får ej förekomma inom avgränsad yta. Verksamhet på omgivande ytor påverkas normalt inte.

Arbetsmiljöverkets föreskrift, AFS 2014:43 om Kemiska arbetsmiljörisker skall följas, se www.av.se.

CE

EPOROC GOLVSYSTEM

Eporoc AB
Metallgatan 21A
262 72 Ängelholm

14

CPR-SE1003
EN 13813
EPOROC EP KEMRES SB SL

Fogfria härdplastbeläggningar för användning inomhus

Brandegenskaper	Class B_{fl} – s1
Emission av frätande ämnen	SR
Vattenpermeabilitet	NPD
Nötningsmotstånd	AR0.5
Böjhållfasthet	B2.0
Tryckhållfasthet	IR4
Ljudisolering	NPD
Ljudabsorption	NPD
Värmemotstånd	NPD
Kemisk beständighet	NPD

NDP = Ingen prestanda fastställd (No performance determined)

Uppgifterna ovan i systembeskrivningen är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Version: 2020-01-20