

- * Selvdrydende PU-membran til betonunderlag
- * Elastisk og koldfleksibel
- * Dynamisk revneoverbyggende

AB-PUR 211 1 K-PU COAT

PRODUKTBEKRIVELSE

Anvendelsesområde

PU-maling til anvendelse på beton, slidlag, træ, eternit, glas og fliser. Indhent råd om systemopbygning.

Til balkoner, terrasser og andre underlag i system med passende vedhæftningsskabende og tætnende grundbehandling.

Farvetone- og UV-bestandig slutbehandling med stor slidstyrke til udvendige P-dæk opbygninger i ABP systemet.

Materialebasis

1-komponent opløsningsmiddelfattig polyurethanmaling

MAL-kode (1993)

1-2

VOC-indhold

EU grænseværdi (kat All/i/type Ib)
500 g/l (2010)
Indhold i dette produkt: < 500 g/l.

Produktregistrering

PR-nr. 1954085

Emballagestørrelse

7 kg enh. 30 kg.

Farvetone

Kiselgrå. RAL 7032.
Andre farver på bestilling.

Glans

Silkemat.

Opbevaring

Ved temperaturer fra 15-25°C.
Opbevares tørt og køligt på hovedet.
Holdbar i min. 3 mdr. i uåbnet stand.

EGENSKABER

- * UV-bestandig
- * Revneoverbyggende 0,3 mm
- * Koldfleksibel ned til -30°C
- * Gode mekaniske egenskaber
- * Diffusionsåben
- * Stor CO₂ tæthed
- * Ikke skummende

Bestandighed

- * Vand, saltvand
- * Fortyndede syrer
- * Alkali
- * Transformatorolie
- * Kerosin
- * Alifatisk opløsningsmiddel

FORARBEJDNING

Egnet underlag

Beton slidlag, træ, eternit, glas og fliser.

Underlaget afrenses mekanisk med passende metode til stand, som beskrevet herunder.

Det afrensede underlag skal være bæredygtigt, rent og fri for slam, støv, smuds, olie, fedtresten og andre vedhæftningshæmmende substanser.

Underlaget skal være sugende.

Trækstyrke ≤ 1,5 NN/mm²

Betonrestfugt max. 4% (vægt)

Afhængig af underlagets beskaffenhed foretages en grunding og/eller en skrabspartering uden porer, der efterfølgende afsendes let med kvarts 01-05.

Tekniske data

Produkttype	1 komponent PU Coaat
Vægtfylde	Ca. 1,30 g/cm ³
Tørstofindhold	Ca. 75%
Viskositet	Ca. 1200 mPa s ±200 (v/ 23°C)
Trækstyrke (DIN 53504)	Efter 7 dage > 10 N/mm ²
Brudforlængelse (DIN 53504)	Efter 30 dage > 200%
Hårdhed - shore A (DIN EN ISO 868)	Efter 7 dage >90
Diffusionsmodstand CO₂	>700'000 μm
Flammepunkt	> 45°C

Forarbejdningsdata

Potlife 100 gram ved 1/23/30° C	1 komponent
Underlagstemperatur	Min. 1°C - max. 30°C
Materialetemperatur	15°C - 25°C
Relativ luftfugtighed	Min 40% (dugpunkt +3°C) Max 90% (dugpunkt +3°C)
Gangtør ved 1/23/30°C	Efter ca. 24/16/12 timer
Mekanisk belastning ved 1/23/30°C	Efter ca. 72/24/24 timer
Kemisk belastning ved 1/23/30°C	7/5/5 døgn

I tilfælde af forventet opstigende fugt, betonrestfugtighed på max. 6% eller matfugtig beton anvendes AB-POX 010.

Overskydende kvartssand og tilsmudsning fjernes omhyggeligt.

I øvrigt henvises til generelle betingelser for forbehandling og udførelse i forbindelse med anvendelse af ABP-produkter.

Blanding

Materialet tempereres til min. 15°C og omrøres grundigt med langsomt-gående (300-400 o/min) omrører/boremaskine påsat blandespiral. Husk sider og bund i blandespanden.

Om nødvendigt tilsættes nu fyldstoffer og der blandes til homogen masse er opnået.

Forbrug

300 - 700 g/m²/arbejdsgang.

Fremgangsmåde

Det oprørte materiale fordeles straks ensartet på underlaget med tandspatel (gummi eller metal).

Ansamling skal ubetinget undgås. Den maksimale påføringsmængde må under ingen omstændigheder overskrides på grund af opsløsning-middelretention, som giver uansartet hærdenne lag.

Før under og efter påføringen skal der holdes en afstand på min. 3°C til dugpunktet.

Rengøring

Værktøj rengøres straks efter brug i sprit.

Behandlingsopbygning

Følgende eksempler forudsætter luft- og overfladetemperatur på 15-23°C. Højere eller lavere temperatur medfører ændringer i fylde og forbrug/m².

Grundning:

AB-POX 002 / AB-POX 008 / AB-POX 010 / AB-PUR 038 påføres med et forbrug på 300-500 g/m², hvorefter der afsandes let med kvarts 01-03 (ca. 0,5 kg/m²).

Selvudflydende belægning:

AB-PUR 211 fyldes ca. 1:0,5 med kvartssand 04-07 med et bindemiddelforbrug på ca. 600 g/m².

Dækkende forsegling:

AB-PUR 211 påføres med et forbrug på ca. 300 g/m². Lagtykkelse ca. 1,5 mm.

Slutbehandling af strøbelægning:

AB-PUR 211 anvendes som UVbestandig slutbehandling på afsandede behandlinger på balkoner, løbeganget, P-dæk m.v.
Forbrug: 2 x ca. 400 - 500 g/m².

Beskyttelsesanvisninger

Der henvises til 16 pkts leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad).

	
AB-Polymerchemie GmbH Tjüchkampstraße 24 D - 26605 Aurich	
08 ¹⁾	
AB-PUR® 211	
Nr. 2013 - 211	
EN 13813:2002	
Syntetisk harpiks afretningslag / syntetisk harpiks belægning til indendørs brug (Systemstrukturer i henhold til aktuelle tekniske oplysninger)	
EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR4	
Brandforhold:	EF ²⁾
Frigivelse af korrosive substanser:	SR
Vandgennemtrængning:	≤ AR1 ³⁾
Vedhæftning:	≥ B1,5
Slagfasthed:	≥ IR4

¹⁾ De sidste to cifre i året, hvori CE-mærkningen blev påført.

²⁾ i Tyskland gælder DIN 4102 fortsat; Brandklasse B2 er opfyldt og er udstyret med Klasse E_{fl} sammenlignelig med DIN EN 13501-1

³⁾ bestemt ved BCA-metode på glatte overflader