

- * 2 komponent pigmenteret PU-belægning
- * Selvudflydende
- * Sejlastisk
- * VOC < 500 g/l.

AB-PUR 375
2K-PU BELÆGNING

PRODUKTBEKRIVELSE

Anvendelsesområde

Multifunktionel industrigulvbelægning til anvendelse på beton, stål, træ og støbeasfalt (inde).

Belægningens store slagfasthed i kombination med meget høj trykstyrke og revneoverbyggende egenskaber skaber en økonomisk optimal gulvløsning til produktionsgulve, lagerhaller, messeområder, garager og butikker i forbindelse med såvel nybyggeri som renovering.

Materialebasis

2-komponent polyurethan.

MAL-kode (1993)

0-3

VOC-indhold

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

Produktregistrering

Komp. B: PR-nr. 1593339

Emballagestørrelse

30 kg. sæt
Komp. A: 25 kg
Komp. B: 5 kg

Farvetone

Kiselgrå - ca. RAL 7032, betongrå, sandgul og bladgrøn.
Andre farver på bestilling.

Opbevaring

Opbevares ved 15-25°C.
Opbevaring ved <15°C kan føre til krystalisering.
Holdbar i 12 mdr. i original emballage.

EGENSKABER

- * Sejhård
- * Selvudflydende
- * Selvudluftende
- * Kan fyldes 30 til 50% med kvarts
- * Meget god kemikaliebestandighed
- * Gode mekaniske egenskaber
- * Overbygger stat. revner (0,3 mm)

FORARBEJDNING

Egnet underlag

Betongulve samt gulve stål, træ og støbeasfalt (inde).

Underlaget skal være bæredygtigt, rent og fri for slam, støv, smuds, olie, fedtresten og andre vedhæfningshindrende substanser.

Min. trækstyrke: 1,5 N/mm²
Max. restfugt i beton: 4% (vægt)

Ved risiko for opstigende fugt: Spørg teknisk afdeling.

Tekniske data

Produkttype	2-komponent PU-belægning		
Blandingsforhold (vægt)	A	100	vægtdele
	B (hærder)	20	vægtdele
Vægtfylde	Ca. 1,5 g/cm ³		
Tørstofindhold	Ca. 100%		
Viskositet (23°C)	Ca. 2200 mPa·s ± 500		
Trykstyrke (EN ISO 604)	Ca. 45 - 55 N/mm ² (med/uden kvarts)		
Hårdhed (EN ISO 868)	Ca 60 Shore D		
Brudforlængelse (DIN 53504)	5-15% (alt efter fyldningsgrad)		
Trækstyrke	Ca. 8 N/mm ² (uden kvarts)		

Tekniske data - udførelse

Potlife 100 gram ved 10/23/30°C	Ca. 30 min./ ca. 20 min. / ca. 15 min.
Objekttemperatur	Min 10°C, max. 30°C.
Materialetemperatur	15 - 25°C.
Max. relativ luftfugtighed	10°C 75% (+3° afstand til dugpunkt) >23°C 85% (+3° afstand til dugpunkt)
Gangtør ved 10/23/30°C	Ca. 24/12/5 timer
Fuldt afhærdet ved 10/23/30°C	Mekanisk: 48 timer/24 timer/12 timer Kemisk: 5 døgn/ 3 døgn/2 døgn

Alle værdier er retningsgivende laboratorieværdier

Støbeasfalt forberedes ved slyngrensning eller slibning, så min. 50% af tilslagsmaterialet er frilagt.

Forbehandling af underlag

Alt efter underlagets beskaffenhed grundes eller skrubespartles underlaget til en porefri overflade med AB-POX 002, der afsandes let med kvartssand.

Overskydende kvartssand fjernes omhyggeligt.

Blanding

Komponenterne, tempereret til min. 15°C, blandes ved tilsætning af komp. B i komp. A i det foreskrevne blandingsforhold. Sørg for grundig mekanisk omrøring med langsomtgående (300-400 o/min) omrører/boremaskine påsat blandespiral i ca. 3 minutter. Husk sider og bund i blandespanden. Herefter omhældes massen i ren emballage og blandes påny i ca. 1 minut.

Afhængig af anvendelse påføres materialet som leveret eller med tilsætning af kvarts 01-03 i passende forhold efter vægt.

Tilsatsmateriale må først tilsættes efter fuldendt blanding af base og hærder.

Fremgangsmåde

Materialet fordeles ensartet med en tandspartel i den ønskede lagtykkelse. Den friske belægning efterrulles med pigrulle inden for ca. 5 minutter for at opnå optimal overflade og udluftning af belægningen. Dette er særligt vigtigt, når belægningen tilsættes kvartssand.

Vær under udførelse og afhærdning opmærksom på at overholde den +3°C afstand til dugpunktstemperaturen.

Behandlingsopbygning

Anførte fyldningsgrad og forbrug er betinget af overfladetemperatur på mellem 15 og 23°C.

Systemlagtykkelse: 2 - 3 mm.

Grunding:

AB-POX 002
Forbrug: 300 - 500 g/m²
som afsandes let med kvartssand
0,4-0,8 (ca. 0,5 kg/m²)

Skrabespartling:

AB-POX 002
Forbrug: Ca. 600 g/m² tilsat kvarts
som afsandes let med kvartssand
0,4-0,8 (ca. 0,5 kg/m²)

Belægning:

AB-PUR 375
Forbrug: 1,5 - 4,0 kg/m²

Dæklak/forsegling:

AB-PUR 700
(Transparent, silkemat)
AB-PUR 701
(Pigmenteret, silkemat)
AB-PUR 707
(Pigmenteret, højglans)
AB-PUR 720
(Pigmenteret, silkeblank)
AB-PUR 725
(Transparent, højglans)
Forbrug: 130 g/m²
AB-PUR 797
(Pigmenteret, silkeblank)
Forbrug: 100-120 g/m²

Ved efterbehandling med AB-PUR forseglinger optimeres overfladen yderligere i forhold til glansgrad, farvetonestabilitet, slidstyrke og kemikalieresistens.

Rengøring

Værktøj rengøres straks efter brug i sprit.

Bemærk

Påvirkning fra UV-lys medfører ændring i farvetonen.

Pinholes og mindre blærer kan opstå under udlægning og hærdning og må accepteres i et vist omfang. Disse vil kun have kosmetisk effekt og vil ikke påvirke belægningens funktion.

Rullespor og små nuanceforskelle vil kunne forekomme i forbindelse med påføringen og den efterfølgende pigrulning.

Beskyttelsesanvisninger

Se sikkerhedsdatablad for produktet.

Kemikalieresistens

Generelt bestandig over for fortyndede syrer og baser og alifatiske opløsningsmidler.

Specifik resistens

Myresyre 10%	Bestandig
Ammoniak 5%	Bestandig
Benzin Super	Kort tid
Borsyre 4%	Bestandig
Klorlud 6%	Bestandig
Kromsyre 10%	Bestandig
Desinfektionsmiddel	Bestandig
Diesel	Bestandig
Eddikesyre 10%	Bestandig
Formaldehyd 37%	Bestandig
Mælkesyre 25%	Bestandig
Natronlud 20%	Bestandig
Fosforsyre 25%	Bestandig
Fosforsyre 50%	Kort tid
Salpetersyre 10%	Bestandig
Saltsyre 10%	Bestandig
Svovlsyre 50%	Bestandig
Svovlsyre 70%	Kort tid
Brintoverilte 10%	Bestandig
Citronsyre <10%	Bestandig

Afprøvning min. 4 måneder ved 20°C.
Farveændringer ikke bedømt.

CE	
AB-Polymerchemie GmbH Tjüchkampstraße 21 - 24 D - 26605 Aurich	
08 ¹⁾	
AB-PUR® 375	
No. 2013 - 375	
EN 13183:2002	
Syntetisk harpiks afretningslag til brug internt i bygninger (System i henhold til den seneste tekniske information)	
EN 13183:2002 SR-B1,5-AR1-IR4	
Brandforhold	B ₁ ²⁾
Frigivelse af korrosive substanser (Synthetic Resin Screed):	SR
Slidstyrke (Abrasion Resistance)	≤ AR1 ³⁾
Vedhæftning (Bond)	≥ B1,5
Slagfasthed (Impact Resistance)	≥ IR4

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

²⁾ I Tyskland gælder fortsat DIN 4102.
Brandklasse B1 er opfyldt, svarende til
DIN EN 13501-1 Klasse B₁

³⁾ Efter BCA metode på glat underlag.