

- * Transparent PU-binder
- * UV-beständig - gulfningsfri
- * VOC < 1%
- * Opfylder AgBB

AB-ZEROPUR 875 STENTÆPPE BINDER



PRODUKTBEKRIVELSE

Anvendelsesområde

Reelt emissionsfri bindemiddel til belægninger med farvet kvarts- eller marmorsplit. AB-ZEROPUR 875 har en meget stor lys- og UV-bestandighed og egner sig derfor særligt til stentæpper.

Til brug i industri- og erhvervsbyggeri samt offentligt institutionsbyggeri, sygehuse, børnehaver m.v., hvor der tilstræbes optimalt indeklima og minimal påvirkning fra emissioner.

Materialebasis

2-komponent opløsningsmiddelfri polyurethanbinder.

MAL-kode (1993)

00-3

VOC-indhold

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

GIS-kode

PU 40

Emballagestørrelse

4,5 kg.

Farvetone

Transparent.

Opbevaring

Opbevares tørt og køligt ved temperaturer fra 15-25°C.

Temperaturer under 15°C kan medføre krystallisering. Kontakt i givet Teknisk afdeling hos Rockidan

Opbevaring min. 12 mdr. i uåbnet stand.

EGENSKABER

- * Testet jf. AgBB
- * Praktisk taget emissionsfri
- * UV-beständig
- * Lang forarbejdnings tid
- * Stor vedhæftning

GREEN BUILDING

Godkendt til GEV-Emicode EC1 Plus, uafhængig kontrol og laveste VOC krav

For certificering til:
DGNB, (Sustainable Building Council)
LEED, (Leadership in Energy and Environmental Design)
BREEAM, (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology)
International Well Building Institute
Minergie-Eco, Minergie-ECO, directly including aspects related to health and ecology of construction.

Tekniske data

Produkttype	2-komponent PU-lak	
Blandingsforhold (vægt)	A	100 vægtdele
	B (hærdere)	160 vægtdele
Vægtfylde	Ca. 1,2 g/cm ³	
Tørstofindhold	> 99%	
Viskositet	Ca. 700 mPa s ± 150 (v/ 23°C)	
Afslidning (1000 g/1000 U) jf. Taber	20 mg	

Forarbejdningsdata

Potlife 20° C	1,5 - 4 timer alt efter fyldstof		
Underlagstemperatur	Min. 12°C - max. 30°C		
Materialetemperatur	15°C - 25°C		
Max. relativ luftfugtighed	12°C	75% (dugpunkt +3°C)	
	>23°C	85% (dugpunkt +3°C)	
Ventetid mellem arbejdsgange	12°C	Min. 24	Max 36 timer
	23°C	Min. 6	Max 8 timer
	30°C	Min. 5	Max 6 timer
Gangtør ved 12/23/30°C	Efter ca. 72/24/18 timer		
Mekanisk belastning ved 12/23/30°C	Efter ca. 96/72/48 timer		
Kemisk belastning ved 12/23/30°C	7/5/4 døgn		

FORARBEJDNING

Egnet underlag

AB-POX og AB-PUR behandlinger.

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

Overfladetrækstyrken skal være min 1,5 N/mm².

Betonrestfugt max 4%.

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

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.

Derpå omhældes massen i ren emballage og blandes påny i ca. 1 minut.

Først herefter tilsættes tilslagsmateriale under grundig omrøring til en homogen masse.

Undgå at blande en for våd mørtel, da en for høj bindemiddelandel kan give problemer i forhold til uens optik.

Forbrug / systemopbygning

Generelt 6 -10 vægt-% af fyldstoffet.

Mørtel:

AB-ZEROPUR 875

Emballagen på 4,5 passer til ca. 50 kg granulat/tilslagsmateriale, svarende til ca. 8% bindemiddelandel.

Forsegling:

AB-ZEROPUR 872 - transparent
Forbrug: Ca. 50-400 g/m² alt efter anvendelse.

Fremgangsmåde

Det oprørte materiale fordeles straks ensartet på underlaget med gummi-spartel og efterrulles omhyggeligt med egnet lakrulle.

Overlapområder bør holdes på et minimum. Rullepåføring kan føre til uensartet påføringsmængde, der kan resultere i et uensartet udseende.

Ved pauser i forseglingsarbejdet sikres et rent snit med afdækningstape.

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

BEMÆRK

a. Alkaliske fyldstoffer kan virke accelererende, så potliferiden forkortes. Derfor bør der inden udførelse altid laves et prøvefelt med det aktuelle fyldstof for at fastslå den specifikke potlife-tid samt bestemme fyldstoffets egnethed.

b. Anvend aldrig materialet direkte fra leveringsenheden. Den oprørte masse skal altid først omhældes og blandes igen.

c. Mekanisk påvirkning kan give lyse kradsesstriber i overfladen.

d. Høj temperatur kombineret med høj luftfugtighed vil forkorte potliferiden.

e. På grund af mulig påvirkning fra indholdsstoffer i bildæk anbefales det i udstillinger m.v. at anvende små plader under dæk i f.eks. rustfri stål. Særligt tilrådeligt ved lyse farvetoner.

Rengøring

Værktøj rengøres straks efter brug i sprit.

Beskyttelsesanvisninger

Se sikkerhedsdatablad for produktet.

Kemikalieresistens

Generelt bestandig over for fortyndede syrer og baser, smøre- og drivmidler og saltopløsninger.

Max temperatur våd: 40°C.

Det anbefales at foretage konkret resistensafprøvning i henhold til forventede krav til færdig behandling.