

Pro Pox Universal

ANVENDELSESOMRÅDE

Pro Pox Universal anvendes som primer for diverse epoxymalinger, f.eks. Pro Pox SN og Pro Pox Flex, se separate datablade. Pro Pox Universal kan også anvendes som fugtbremse på nye betongulve, og kan påføres allerede 5 modenhedsdøgn (5 døgn ved +20°C) efter støbning hvis betonens v/c tal er under 0,40. Er betonens v/c tal over 0,40 skal der gå mindst 7 modenhedsdøgn. Pro Pox Universal anvendes desuden som bindemiddel i epoxyspartelmasse, som forseglers, støvbinder og til fremstilling af "stentæpper samt som reparationsmørtel til ødelagte fugekanter og udfyldning af huller i betongulve," etc.

BESKRIVELSE

Pro Pox Universal er en klar, 2-komponent epoxy-baseret primer, med en fremragende vedhæftning på beton, klipper og metal. Pro Pox Universal har en god UV-resistens, men vil dog farves lidt gullig med tiden.

BLANDINGSFORHOLD

Komp. A (Base):	2 vægtdele
Komp. B (Hærder)	1 vægtdele

BLANDING

Hæld komp. B (Hærder) i komp. A (Base) og rør omhyggeligt rundt med en langsomtgående boremaskine med omrører i 3-4 minutter.

FORBEREDELSE

Underlaget skal være rent, tørt og sundt uden fedt, olie, alger, løse partikler, støv og cementslam. Egnede rensemetoder kan f.eks. være slibning, sandblæsning eller slyngrensning. Glatte overflader rugøres. Ved rengøring med højtryksrensning, eller hedtvandsrensning, skal overfladerne være helt tørre inden Pro Pox Universal påføres. Metalflader afrenses og affedtes til rent metal, helst til Sa 2,5.

PRIMNING

Pro Pox Universal kan påføres med pensel, rulle eller blød gummiskraber. Forbruget er 0,2-0,4 kg/m². Skal der efterfølgende påføres en epoxymaling, anbefales det at drysse lidt tørt kvartssand, ca. 1 kg/m² i den klæbrige primer, for at sikre bedst mulig vedhæftning.

FUGTBREMSE

Der påføres 2 lag Pro Pox Universal med 1 dags interval. Forbruget er 0,3-0,4 kg/m² pr lag. Første lag afstrøes med ovntørt kvartsand (0,4-0,8 mm) i overskud, forbrug ca. 3 kg/m². Overskydende sand fjernes med kost og støvsuger dagen efter, hvorefter andet lag påføres.

SKRABESPARTLING

Skrabespartling udføres, hvis man ønsker at fylde huller og ujævnheder i et eksisterende betongulv. Normalt påføres der herefter en maling eller belægning, for at opnå en ensartet og dekorativ overflade. Skrabespartlen fremstilles ved at blande 10 kg Pro Pox Universal med ca. 15 kg fint kvartssand (0,1-0,3 mm). Spartelmassen, der har konsistens som en tynd grød, udlægges med spartel eller traditionelt murerværktøj i den endnu klæbrige primer. Skal der efterfølgende påføres en epoxymaling, anbefales det at idrysse kvartssand i overskud, ca. 3 kg/m² i den klæbrige skrabespartel. Overskydende sand fjernes med kost og støvsuger dagen efter, hvorefter epoxymalingen eller epoxybelægningen kan påføres.

TYNDLAGSBELÆGNING, 2-5 mm

Belægningen fremstilles ved at blande 10 kg Pro Pox Universal med ca. 35 kg velgradueret kvartssand (0,2-1 mm). Spartelmassen, der har konsistens som en tyk grød, udlægges med spartel eller traditionelt murerværktøj i den endnu klæbrige primer.

REPERATIONSMØRTEL

Reparationsmørtlen kan fremstilles ved at blande 10 kg Pro Pox Universal med 80-100 kg velgradueret kvartssand (0,2-1 mm). Reparationsmørtlen, der har en jordfugtig konsistens, udlægges med traditionelt murerværktøj i den endnu klæbrige primer.

Ved udlægning på større flader, anbefales det at udlægge mørtelen efter ledere som et normalt slidlag.

UNDERSTØBNING

Pro Pox Universal kan også anvendes som bindemiddel i epoxymørtler, der anvendes til understøbning af maskiner, skinner og lignende hvor strespåvirkning ligeledes kan forekomme. Hvis der anvendes en form, er det vigtigt at der hele tiden blandes ny grout, så støbningen ikke afbrydes, men sker i en kontinuerlig proces. Udstøbningen bør normalt ske fra samme side af formen for at hindre dannelse af luftlommer.

Bland Pro Pox Universal med enskornet kvartssand til ønsket konsistens. Forbrug, kornstørrelse og konsistens afhænger af støbningens form og udseende. Kontakt Deres Pro-*Tex* konsulent.

LAVE TEMPERATURE (UNDER +8°C)

Pro Pox Universal bør ikke anvendes under +8°C. Ved lavere temperaturer, skal der etableres et telt med varme, så temperaturen holdes over +8°C under anvendelsen og i 24 timer derefter.

HØJE TEMPERATURE (OVER +30°C)

Undgå at anvende Pro Pox Universal ved temperaturer over 30°C.

RENGØRING

Værktøj og maskiner kan rengøres med sprit. Afbundet materiale kan kun fjernes mekanisk.

HOLDBARHED OG OPBEVARING

12 måneder ved opbevaring i 10-30°C.

VEJLEDENDE FORBRUG

Primer:	0,2-0,4 kg/m ²
Fugtbremse:	0,6-0,8 kg/m ²
Skrabespartel:	0,7-0,8 kg/m ² pr mm lag
Tyndlagsbelægning:	Ca. 0,5 kg/m ² pr mm lag
Reparationsmørtel:	Ca. 0,25 kg/m ² pr mm lag

LEVERING

Pro Pox Universal leveres i færdigdoserede sæt a 10 kg.

Tekniske egenskaber

Farve	Klar
Densitet, færdig blanding	1,10 kg/liter
Potlife:	ca. 40 min (10°C)
	ca. 20 min (20°C)
	ca. 10 min (30°C)
Viskositet	1000 mPas (23°C)
Bøjningstrækstyrke (DS/EN 12190)	40 MPa
Trykstyrke (DS/EN 12190)	80 MPa
Arbejdstemperatur	+8°C til +30°C
Relativ fugtighed under anvendelse	Max. 80 %
Temperaturbestandighed (Hærdet materiale)	-30°C til +70°C