



# Poxycan

2K EPOXY SLIJTLAAG EN HERSTELLING VOOR CHAPES EN VLOEREN

- ✓ Drukbestendig, slijtvast en weerbestendig.
- ✓ Overtreft de samenhang van beton.
- ✓ Mechanisch en chemisch belastbaar.

## Technische Eigenschappen

- Basis: epoxyhars en verharder.
- Kleur: transparant.
- Dichtheid van het mengsel bij 25°C: 1,10 g/cm<sup>3</sup>.
- Viscositeit van het mengsel bij 25°C: 670mPa.s.
- Drukvastheid van 1:10 mortel: >50 N/mm<sup>2</sup>.
- Buigtreksterkte van 1;10 mortel: >20 N/mm<sup>2</sup>.
- Verwerkingstijd bij 20°C en 60% R.V.: +/- 25min.
- Verwerkingstemperatuur van materiaal, ondergrond en omgeving: tussen +8°C en +30°C.
- Luchtvochtigheid bij verwerking: > 80%.
- Droogtijden bij 20°C en 60% R.V.:
  - beloopbaar na 1 dag.
  - mechanisch belastbaar na 3 dagen.
  - volledig belastbaar na 7 dagen.
- Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding: +60°C.
- Chemische weerstand na 7 dagen: weerstaat aan zuren, logen, oliën, vetten, benzines, zouten en vele oplosmiddelen, meststoffen, urines,...; weerstaat agressieve gassen, stoom en zeelucht.
- Houdbaarheid: 12 maanden, droog, koel en vorstvrij.
- Veiligheidsmaatregelen: gelieve de veiligheidsfiche te raadplegen.

## Verpakking

Poxycan - pot 2kg

637219000

## Product [PCF]

### Karakteristieken

Transparante, vloeibare 2-componenten epoxyhars voor impregneren, verstevigen, grondverven, egaliseren, herstellen, ingieten, vloeistofdicht maken van inkuipingen, ... . Door toevoeging van Poxycan Quartz wordt epoxymortel bekomen.

## Gebruik

### Ondergrond

- Aanbrengen op draagkrachtige, stabiele en zuivere ondergrond, vrij van losse delen, stof, olie, vet, rubbersporen, ...
- Vermengen

- De scheidingsstrip van de zak verwijderen en de twee componenten in de zak gedurende 1 minuut mengen door intensief kneden.

- Direct verwerken.

#### Verwerkingstijd

- Bij 20°C en 60% R.V. circa 25 minuten.
- Hogere temperaturen verkorten en lagere temperaturen verlengen de werktijd (potlife).

#### Aanbrengen

- Afhankelijk van de toepassing met een rubberen vloertrekker, een getande rubberen vloertrekker, een getande spaan, een epoxyrol, ...

#### Wachttijden

- Vóór het aanbrengen van een tweede laag, bij +20°C, een wachttijd respecteren van minstens 12 uren en maximaal 48 uren.
- Bij langere voorziene wachttijd het oppervlak, terwijl de laag nog nat is, instrooien met Poxylux Quartz.
- De uithardingstijd verkort bij hogere temperaturen en verlengt bij lagere temperaturen.

#### Verwerkingstemperatuur

- Poxylux, omgeving en ondergrond +8°C en +30°C.

#### Uitharding

- Bij 20°C en 60% R.V.: beloopbaar na 1 dag, mechanisch belastbaar na 3 dagen en volledig belastbaar na 7 dagen.
- Bij lagere temperaturen duurt dit langer.
- Tijdens het uitharden (ca. 24 uren bij +20°C) Poxylux tegen vocht beschermen.

#### Enkele toepassingen

- Impregneren en/of verstevigen Poxylux met ten hoogste 20% Poxylux DC verdund op het oppervlak aanbrengen tot verzadiging.
- Verbruik afhankelijk van de ondergrond en de toepassing: tussen 0,3 en 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

#### Grondverven

- Poxylux verzadigend aanbrengen op de vloer.
- Verbruik afhankelijk van de ondergrond en de toepassing: tussen 0,3 en 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

#### Gekleurde slijtlaag

- De helft van de gemengde Poxylux in de emmer gieten.
- 1 doosje Poxylux Color naar keuze toevoegen en goed mengen tot het bekomen van een homogene kleur.
- De rest uit de zak toevoegen en goed mengen.

#### Openporige Poxylux mortel

- Eerst een grondlaag Poxylux aanbrengen.
- Dan de Poxylux Quartz toevoegen aan de goed gemengde Poxylux in de daarvoor voorziene emmer.
- Grondig mengen (3 minuten roertijd).
- Het mengen kan gebeuren met traagdraaiende menger.
- Mengverhouding naar gewicht: 1 deel Poxylux en 10 delen Poxylux Quartz.
- Direct verwerken.
- Verbruik per mm laagdikte op 1 m<sup>2</sup>: ca. 0,2 kg Poxylux en 2,0 kg Poxylux Quartz.

#### Vloeistofdichte Poxylux mortel

- Eerst een grondlaag Poxylux aanbrengen.
- Dan de Poxylux Quartz toevoegen aan de goed gemengde Poxylux in de daarvoor voorziene emmer.
- Grondig mengen (3 minuten roertijd).
- Het mengen kan gebeuren met traagdraaiende menger.
- Mengverhouding naar gewicht: 1 deel Poxylux en 5 delen Poxylux Quartz.
- Direct verwerken.
- Verbruik per mm laagdikte op 1 m<sup>2</sup>: ca. 0,4 kg Poxylux en 2,0 kg Poxylux Quartz.

#### Reiniging

- Pas gebruikt gereedschap en eventuele verse vervuiling reinigen met Poxylux DC.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Geschikte nitril-handschoenen, veiligheidsbril en gezichtsbescherming.

#### Te weten:

- Wrijving en mechanische last slijten het oppervlak.
- Vlekvorming is mogelijk bij het impregneren door het verschil in zuigkracht.
- De weersomstandigheden en de UV-stralen kunnen de kleurstabiliteit schaden.
- Een grondlaag moet poriën vullend zijn. Een tweede laag Poxylux kan dus nodig zijn, of een ruimere eerste laag.