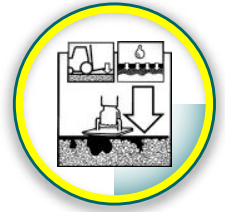




# TOPOLINE 921



## EPOXY HARS MET TWEE BESTANDDELEN VOOR DE REALISATIE VAN SYNTHETISCHE BEKLEDINGEN.

Epoxy hars met twee bestanddelen, vrij van oplosmiddelen, voor de realisatie van synthetische bekledingen en zelf-gladmakend van 1 tot 4 mm, bestand tegen sterke chemische en mechanische belastingen. **TOPOLINE 921** kan geladen worden met kwartzand die wij in de juiste proporties en granulometrieën leveren.

### TOEPASSINGSDOMEINEN

Opslag- en productiehallen, ateliers, hellende laadvlakken, herstellingen van beschadigde vloeren en van betonnen banen.

Voor alle vloeren in beton of cement die bestand moeten zijn tegen een grote hoeveelheid chemische stoffen en mechanische beproevingen in de chemische, de farmaceutische en de voedingsindustrie, enz...

### VERBRUIK

Het verbruik hangt af van de onregelmatigheid van de drager en van de hoeveelheid kwartzand die aan de hars **TOPOLINE 921** toegevoegd wordt.

Per mm dikte en per m<sup>2</sup> : ong. 2 kg. mengeling hars + kwarts in de verhouding van 1 : 1 (in gewicht).

### FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

- Uitzicht : grijze vloeistof
- Viscositeit : 1.500 - 2.000 cps
- Dichtheid : 1,5
- Mengproporties :  
80 delen hars in gewicht  
20 delen verharder in gewicht

### VOORBEREIDING VAN DE PRODUCTEN

De Primer **TOPOLINE 921** en het bindmiddel **TOPOLINE 921** worden geleverd in juiste en op voorhand geseerde verhoudingen.

Primer : de verharder aan de hars toevoegen, gedurende 1 tot 2 minuten zorgvuldig vermengen.

### AANBRENGEN

Het aanbrengen van de zelf-gladmakende mortel gebeurt met een strijkbord of met een getande spatel. Het dient aanbeveling de bel-verdrijvende rol over het verse oppervlak te laten gaan.

### EINDDROGING

De volledige resistentie van het product wordt bereikt na ongeveer 5-7 dagen droging. Het proces wordt vertraagd in geval van lagere temperatuur.



Mortel: na vermenging van de verharder en van de hars, zal het zo voorbereide bindmiddel toegevoegd worden aan de aggregaten en vermengd, indien mogelijk in een mengmachine met draaiende kuip, in een mechanische kneedtrog, traag en voortdurend gedurende minimaal 3 minuten. Vermenging met een boormachine (trage rotatie van maximaal 4000 toeren per minuut) is altijd mogelijk.

## AANBEVELINGEN VOOR HET GEBRUIK

Vorbereiding van de drager

De drager, beton of deklaag, moet lichtjes ruw zijn, stevig en vrij van alle brokkelige delen. De onvoldoende stevige oppervlakken en die met olievlekken zullen mechanisch voorbereid moeten worden, bij voorbeeld door zandstraling, bouchardering, verbranding of frezen.

De drager moet droog en vrij van stof zijn.

Temperatuur van de drager : + 5°C minimum.

## AANBRENGSYSTEEM

Over het algemeen brengt men met de rol een eerste laag **TOPOLINE 910** Primer aan, op basis van 0,250 kg/m<sup>2</sup>.

Het voordeel is het stoppen van de poriën en het verstevigen van de drager. Deze laag moet droog zijn (ong. 12 u) om de bekleding **TOPOLINE 921** aan te brengen.

## GEBRUIKSDUUR

**TOPOLINE 921** (pure hars) : 20 - 25 min. aan +25°C voor 400 gr.

**TOPOLINE 910** Primer : 25 - 30 min. aan +25°C.

Deze tijden variëren in functie van de temperatuur. Ze zijn langer bij lage temperatuur, en korter bij een hoge temperatuur.

Reiniging van de instrumenten : Topclean.

## MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN OP ZUIVERE HARS

Shore hardheid : 75 - 80 shore D

Resistentie tegen de compressie : 550-600 daN/cm<sup>2</sup>

Resistentie tegen tractie : 350-400 daN/cm<sup>2</sup>

Resistentie tegen flexie : 450-500 daN/cm<sup>2</sup>

Module van elasticiteit bij flexie : 23.000-25.000 daN/cm<sup>2</sup>.

TG : 55°C

## CHEMISCHE RESISTENTIES

Proeven uitgevoerd op het 1 maand gestabiliseerde product bij omgevingstemperatuur.

Chemische resistentie na 1 maand uitgedrukt in % van :

Absorptie uitgedrukt door het teken +

Verlies uitgedrukt door het teken -

Variatie van de shore hardheid A met beginwaarde van 85.

Water : +0,582

Natriumhypochloriet 5% : -1,580



**ETS CHIMIQUES CLOQUETTE**

Av. Georges Truffaut 57  
B-4020 Liège BELGIUM

Tél. +32(0)4 362 42 61 Fax +32(0)4 362 05 24 <http://www.cloquette.be> E-mail : [cloquette@cloquette.be](mailto:cloquette@cloquette.be)

Oplossing à 3 % natriumchloride : +0,580  
Zoutzuur à 5% : + 180  
Methanol : + 0,145  
Ethanol : + 455  
Aceton : + 440  
Trichloorethyleen : + 3042  
Xyleen : + 670  
Stookolie : 0,83

Zoutzuur à 30 %                   + 183  
Natriumhydroxide à 5 %       + 275  
Natriumhydroxide à 50 %      -0,285  
Fosforzuur à 10 %             + 1,580  
Zwavelzuur à 50 %            +0,483

## OPSLAG

Ong. 1 jaar in hermetische bussen, en opgeslagen op frisse en droge plaatsen.

## PREVENTIEVE GEZONDHEIDSMATREGELEN

De verharder **TOPOLINE 921**, zoals hij geleverd wordt, 't is te zeggen vooraleer hij gemengd wordt met de hars, is bijtend en gevaarlijk voor de ogen en de slijmvliezen. Men zal dus moeten vermijden spatten te maken. De verharder beschadigt de huid, vooral wanneer hij gereinigd wordt met **TOPCLEAN** of een kuisproduct, en zijn natuurlijk vet verloren heeft, en ook wanneer de huid kleine wonden heeft. Het dient aanbeveling de huid in te wrijven met een niet-vette zalf, en beschermende handschoenen en een bril te dragen tijdens de vermen-  
ging.

---

Deze technische gebruiksaanwijzing is het gevolg van onderzoek en veel ervaring. Toch kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden, want succes wordt alleen verzekerd indien men rekening gehouden heeft met alle bijzonderheden van elk geval. Wij bevelen aan voorafgaandelijke proeven uit te voeren om te bepalen of het product geschikt is voor de beoogde toepassing. **UPDATE 07/1999**



SPRL

**ETS CHIMIQUES CLOQUETTE**

BVBA

Av. Georges Truffaut 57  
B-4020 Liège BELGIUM

Tél. +32(0)4 362 42 61 Fax +32(0)4 362 05 24 <http://www.cloquette.be> E-mail : [cloquette@cloquette.be](mailto:cloquette@cloquette.be)