

## TECHNICRYL SILOXAAN



### ***Gekleurd beschermingsproduct voor gevels - Waterafstotende verf***

#### **Beschrijving**

- TECHNICRYL SILOXAAN is een waterafstotende acrylverf met satijnglans voor gevels; het kan versterkt worden door toevoeging van een dosis PARELVORMEND ADDITIEF aan de laatste laag.
- TECHNICRYL SILOXAAN is een acrylterpolymeer, versterkt met een siloxaanhars, in waterige fase.
- TECHNICRYL SILOXAAN bevat geen krijt, geen calciumcarbonaat, geen externe weekmaker.
- Wordt aangebracht zoals een gewone verf.

#### **Prestaties**

TECHNICRYL SILOXAAN is het voorwerp van een analyserapport van het CoRI (Coatings Research Institute):

- Algen: Tropical test Din 50017
- Ademende eigenschappen:
  - Doorlaatbaarheid voor waterdamp: DIN 52615
- Vervuiling: ASTM D3260
- Flash Rusting: DIN 52615
- Duurzaamheid: ASTM G53
- Parelvormend effect: ASTM D5946

#### **Toepassing en voorzorgsmaatregelen**

- Kleuren van nieuwe minerale ondergronden. Verven en renoveren van oude, gezonde bekledingen op bijv. beton, metselwerk, cementbezetting, pleisterkalk, etc.
- Door zijn samenstelling is TECHNICRYL SILOXAAN veel meer dan een klassieke waterwerende verf. TECHNICRYL SILOXAAN is een gekleurd, waterafstotend beschermingsproduct voor gevels.
- Niet aanbrengen op niet-ademende ondergronden.

#### **Eigenschappen**

##### **Hydrofoob**

- Een dosis parelvormend additief in de laatste laag verlaagt de oppervlaktespanning beneden 20 mN/m.
- Vermindert de vervuiling, de verontreiniging en vergemakkelijkt het schoonmaken.
- Uitstekende weerstand tegen slagregen.

## TECHNICRYL SILOXAAN

### Algen (Tropical Test DIN 50077)

- Zijn originele samenstelling vertraagt de vorming van mos.
- Duurzaam esthetisch, zelfs in zones die gunstig zijn voor algengroei.
- Bescherming tegen sporenplanten.
- Moswerend product

### Vervuiling (ASTM 03260)

- Bevat geen krijt of calciumcarbonaat.
- Uitstekende bestendigheid tegen zure regen en tegen zoute en alkalische nevels.
- Uiterst doeltreffend tegen vervuiling.

### Duurzaamheid (ASTM C53)

- Acrylterpolymeer - bevat geen externe weekmaker.
- Blijft soepel, schilfert niet.
- Bestand tegen vocht (Tropical Test DIN 50017).
- Blijft wit (weerstand tegen licht groter dan 7).

### Ademend (DIN 52675)

- Dampdoorlatende netstructuur.
- Laat de ondergrond ademen en beperkt het risico voor condensatie en voor schimmelontwikkeling.

### Flash Rusting (DIN 52675)

Geen vorming van "roest"vlekken op metalen accessoires (nagels, etc.).

### Toepassing en voorzorgsmaatregelen

#### Vorbereiding van de ondergrond

- Alle brokkelige en niet-vastzittende elementen verwijderen.
- De ondergrond, vervuild door mos, korstmossen en algen saneren met behulp van een fungicide van het type TECHNICIDE + (toelatingsnr. 1904-B).
- Op een gezonde ondergrond is het gebruik van een primer niet vereist.
- Voor bijzonder brokkelige, stoffige en weinig samenhangende ondergronden is een mineraliserende verharder van het type TECHNIROC RF aanbevolen.
- Voor barsten en microbarsten fijn zand toevoegen aan TECHNICRYL SILOXAAN.

#### Toepassing

- Aanbrengen met een kwast, een rol of door verstuiving (AIRLESS, druk 100 - 150 bar met een spuitkop 17 - 23 duizendste inch; voorafgaande test) op een stevige, gezonde, zuivere en voldoende droge ondergrond.
- Het gebruik van een drukrol met AIRLESS voeding wordt stellig aanbevolen (GRACO, TITAN, WAGNER, etc.).
- De eerste laag mag eventueel met 5 - 10 % water worden verdund.
- TECHNICRYL SILOXAAN aanbrengen in een of twee lagen, zodat een uniforme dekking ontstaat.
- Aan de laatste laag een dosis PARELVORMEND ADDITIEF toevoegen.

## TECHNICRYL SILOXAAN

### Verbruik

- 8 - 10 m<sup>2</sup> per liter op een gladde ondergrond
- 3 - 5 m<sup>2</sup> per liter op een ondergrond met structuur.

### Opmerkingen en voorzorgsmaatregelen

- Om de "hechting" van TECHNICRYL SILOXAAN op de ondergrond te verbeteren wordt het gebruik van TECHNIPACT, verdund 1 deel + 4 delen water, aanbevolen.
- Een enkel mengsel gebruiken voor doorlopende oppervlakken: afzonderlijke mengsels zouden verschillende kleurtinten kunnen veroorzaken.
- Het rendement is afhankelijk van diverse factoren, zoals de structuur van de ondergrond, zijn toestand, de methode van aanbrengen, atmosferische omstandigheden, etc.
- Niet aanbrengen bij temperaturen beneden 5°C en bij een relatieve vochtigheid van meer dan 80%.
- TECHNICRYL SILOXAAN niet aanbrengen in de volle zon, noch bij regen, mist of vorst.

### Kleuren

In de standaard samenstelling is TECHNICRYL SILOXAAN wit, met een zijdeglans.

#### TECHNICHEM tinten:

TECHNICHEM heeft 14 kleuren geselecteerd, waarmee pasteltinten kunnen samengesteld worden die goed bestand zijn tegen UV-stralen, tegen slechte weersomstandigheden en tegen atmosferische invloeden.

Werkelijke tinten: zie de kleurenkaart TECHNICHEM; referenties: Pierre de France TS, Beige TS, Zand TS, Sienarood TS, Dakpanrood TS, Donkerrood TS, Donkerbruin TS, Blauw TS,

Betongrijs TS, Horizontgrijs TS, Bronsgroen TS, Leisteengrijs TS, Zwart TS, Nachtroze TS

5 kg kleurpasta toevoegen aan 25 kg (20 liter) TECHNYCRIL SILOXAAN (wit).

#### Kleurenmengmachines:

TECHNICRYL SILOXAAN is compatibel met alle verfmengmachines van de verfhandelaars, waardoor de meeste kleuren uit de kleurkaarten NCS, RA, etc. en pasteltinten kunnen samengesteld worden.

### Kleuring

#### Universele pigmenten:

TECHNICRYL SILOXAAN (wit) is compatibel met alle universele pigmenten.

Let op! bij het kleuren van een verf voor buitengebruik (in de mengmachine, met universeel pigment) blijkt dat sommige tinten zeer slecht bestand zijn tegen UV-stralen (ultraviolette straling), tegen slechte weersomstandigheden en tegen atmosferische invloeden. Leef de voorschriften, aanbevelingen en de classificatie van de fabrikanten van pigmenten na en vraag advies aan de fabrikant of de leverancier.

## TECHNICRYL SILOXAAN

### Technische kenmerken

- Dichtheid:  $1,3 \pm 0,05$ .
- Brookfield-viscositeit LVT/Spindie 4: 30.000 cPs.
- Vlampunt: niet-ontvlambaar.
- pH:  $8 \pm 5 0,5$ .
- Oppervlaktespanning (droge film + parelvormend additief): 20 mN/m ASTM D5946.
- Doorlaatbaarheid voor waterdamp DIN 52615:  $\mu$  kleiner dan 1000.
- Bestendigheid tegen algen / Tropical Test DIN 50017: pass.
- Actieve bestanddelen: ongeveer 52 volumepercent.
- Stofdroog: 1 uur.
- Overschilderbaar: 6 uur.
- De basisgegevens zijn bepaald bij 20°C en 65% relatieve vochtigheid.

### Verpakkingen en opslag

Wit: 10 l en 25 kg  
Gekleurd: 30 kg  
Vorstvrij bewaren  
Shelflife 1 jaar

### Leverancier

#### **KA Solutions BV**

Van Heemstraweg 23  
6657 KD BOVEN LEEUWEN  
Tel: 0487 – 50 23 17  
info@ka-solutions.nl  
[www.ka-solutions.nl](http://www.ka-solutions.nl)