

# C501 TECHNICRYL SILOXANE

Gevelcoating met waterafstotende toeslagstoffen



-  **HYDROFOOB**
-  **MOSWERENDE WERKING**
-  **ZELF-REINIGEND KARAKTER**

## 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 siloiaanahars, 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
- Vervuiling: ASTM D3260
- Duurzaamheid: ASTM G53
- Ademende eigenschappen – Doorlaatbaarheid voor waterdamp: DIN 52615
- Flash Rusting: DIN 52615
- Parelvormend effect: ASTM D5946

## Toepassingen – Eigenschappen van de behandelde materialen

- Kleuren van nieuwe minerale ondergronden. Verven en renoveren van oude, gezonde bekledingen op bijv. beton, metselwerk, cementbezetting, pleisterkalk...

- 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



### Algen (Tropical Test DIN 50017)

- Zijn originele samenstelling vertraagt de vorming van mos
- Duurzaam esthetisch, zelfs in zones die gunstig zijn voor algengroei



### Vervuiling (ASTM D3260)

- Bevat geen krijt of calciumcarbonaat
- Uitstekende bestendigheid tegen zure regen en tegen zouten
- Uiterst doeltreffend tegen vervuiling



### Duurzaamheid (ASTM G53)

- 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 52615)

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



### Flash Rusting (DIN 52615)

Geen vorming van „roest”vlekken op metalen accessoires (nagels...)



## Toepassing

### 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

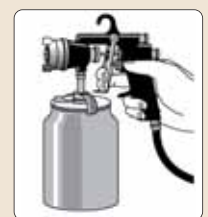
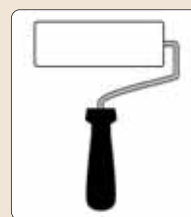
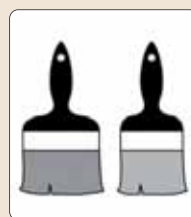
- Voor bijzonder slechte, stoffige en weinig samenhangende ondergronden is een mineraliserende verharder van het type TECHNIROC RF aanbevolen
- Voor barsten en microbarsten fijn zand toevoegen aan TECHNICRYL SILOXAAN

### Aanbrengen:

- Aanbrengen met een kwast, een rol of door verstuiving (AIRLESS, druk 100 – 150 bar met een spuitkop 17 tot 23 duizendsten 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...)
- De eerste laag mag eventueel met 5 – 10% water worden verdund
- TECHNICRYL SILOXAAN aanbrengen in een of twee lagen, zodat een uniforme dekking wordt bekomen
- Aan de laatste laag een dosis PARELVORMEND ADDITIEF toevoegen
- Verbruik:
  - 8 tot 10 m<sup>2</sup> per liter op een gladde ondergrond
  - 3 tot 5 m<sup>2</sup> per liter op een ondergrond met structuur

## Voorzorgsmaatregelen

- Om de „hechting” van TECHNICRYL SILOXAAN op de ondergrond te verbeteren wordt het gebruik van TECHNIPACT, verdund 1 deel + 4 delen water, aanbevolen primerlaag
- 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 enz.
- 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 regenweer, mist of vorst



**Kleuren**

In de standaardsamenstelling is TECHNICRYL SILOXAAN wit, met een zijdeglans

**TECHNICHEM tinten:**

TECHNICHEM heeft 48 kleuren geselecteerd, waarmee pasteltinten kunnen samengesteld worden die goed bestand zijn tegen UV-stralen, tegen slechte weersomstandigheden en tegen atmosferische invloeden.

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

**Kleurenmengmachines:**

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

**Technische kenmerken**

- Dichtheid:  $1,3 \pm 0,05$ ;
- Brookfield-viscositeit LVT/Spindle 4: 30.000 cPs;
- Vlampunt: niet-ontvlambaar;
- pH:  $8 \pm 0,5$ ;
- 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 – Shelf life 1 jaar

Product gefabriceerd door TECHNICHEM N.V.

Het veiligheidsinformatieblad (VIB) is voor professionelen op aanvraag beschikbaar, op de internetsite [www.publichem.com](http://www.publichem.com)



Alle informatie die via dit document wordt verspreid is louter informatief, zonder nadelige erkenning, noch enige andere garantie dan deze die voortvloeit uit de verkoop van onze producten, binnen de grenzen van onze algemene voorwaarden.

De gebruikers moeten altijd onze laatst gepubliceerde technische fiches raadplegen; een exemplaar hiervan is beschikbaar op eenvoudige aanvraag.