



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD & VERWERKINGSINSTRUCTIES

### LiquiFoil LF01

Revisie: 2026.1

#### Productbeschrijving

Een tijdelijke, duurzame, afpelbare beschermcoating voor glas, metalen en andere niet-absorberende materialen. Eéncomponent, pH-neutraal, watergedragen, gebruiksklaar en UV-stabiel.

#### Voordelen

1. Beschermt in één behandeling; het beschermingsniveau is afhankelijk van de aangebrachte (variabele) laagdikte.
2. Voorkomt schade door vervuiling en krassen tijdens bijvoorbeeld bouw- of transportprocessen en vermindert daardoor herstel- en reparatiekosten.
3. Milieuvriendelijk, watergedragen, niet brandbaar, niet geclassificeerd als gevaarlijk.
4. Eenvoudig en snel te verwerken met roller, kwast, airless spuit of HVLP.
5. Niet-agressief; tast andere gevelmaterialen niet aan.
6. Eenvoudig te verwijderen, hecht niet permanent en laat geen resten achter.
7. Na uitharding bestand tegen regen en wind.
8. UV-stabiel en sneldrogend.

#### Technical properties

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Kleur:             | melkachtig tot lichtgrijs   |
| Uiterlijk:         | vloeibaar (viskeus)         |
| Oplosmiddel:       | water                       |
| Dichtheid:         | 1,0 – 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| pH-waarde:         | 7,5 – 9,5                   |
| Verbruik:          | 3 – 10 m <sup>2</sup> /l    |
| Viscositeit:       | 5.000 – 15.000 mPa·s        |
| Vaste stofgehalte: | 45 – 50%                    |
| Lading:            | anionisch                   |

#### Geschikte ondergronden

Alle soorten glas (voorzichtig bij toepassing op geëtste of gezandstraalde zijden). Ook geschikt voor keramiek, beton, veel metaalsoorten en andere gecoate, niet-absorberende en niet chemisch reagerende oppervlakken.



## Reactiesysteem

Fysische droging: verdamping van water  
Versnelde droging: luchtcirculatie en temperatuurverhoging

## Verwerkingstemperatuur

Tussen 10°C en 35°C. Niet aanbrengen bij een relatieve luchtvochtigheid boven 85%. Versnelde droging is mogelijk met warme luchtblazers (of een oven). Bij lagere temperaturen product en ondergrond verwarmen. Niet afdekken met andere folie. Niet aanbrengen wanneer de oppervlaktetemperatuur lager is dan 5°C of binnen 24 uur onder 5°C kan dalen.

## Voorbehandeling

Het oppervlak moet vrij zijn van stof, zand en siliconen. Zorg ervoor dat LiquiFoil niet wordt aangebracht op absorberende, poreuze of chemisch reagerende materialen. Test altijd eerst een klein oppervlak om te controleren of het resultaat aan de verwachtingen voldoet.

## Verwerkingsinstructies

Voor gebruik goed roeren. LiquiFoil moet met voldoende laagdikte worden aangebracht voor eenvoudige verwijdering (minimaal 100 micron natte laagdikte). Voor langdurige buitentoepassing een laag van 300 micron aanbrengen. Aanbrengen met roller of airless spuit. De productsamenstelling niet wijzigen. Voor eenvoudige verwijdering contact met rubberafdichtingen en scherpe randen vermijden of zorgen voor voldoende laagdikte (eventueel rubbers licht insmeren met siliconenolie). Voorzichtig toepassen op vervuild, bevroren, geëetst of gecoat glas. Reinigingsmiddelresten, cement, lijm e.d. vóór toepassing verwijderen. Bij bescherming van kozijnen en rubbers een dikkere laag aanbrengen. Verwijdering kan plaatsvinden na minimaal 24 uur uitharding. Voorkom contact met absorberende of reagerende materialen. Alleen verwerken in goed geventileerde ruimtes. Stofdroog na circa 2 uur, volledig uitgehard na 24 uur (afhankelijk van temperatuur).

## Laagdikte en beschermingsniveau

| <i>Verbruik</i>       | <i>Natte laagdikte</i> | <i>Beschermingsniveau</i>                        |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------------------------|
| 3-4 m <sup>2</sup> /l | 250-300 micron         | Extreme bescherming, > 1 jaar buiten             |
| 7 m <sup>2</sup> /l   | 140 micron             | Goede gemiddelde bescherming, < 3 maanden buiten |
| 10 m <sup>2</sup> /l  | 100 micron             | Minimale bescherming, korte periode binnen       |

## Gegevens voor airless spuiten

|            |                  |
|------------|------------------|
| Nozzle tip | (4)17-(5)21      |
| Druk       | 150 bar/2100 psi |



## **Uitharding (droging)**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Aanraakbaar   | 2 uur (20°C)  |
| Volledigdroog | 24 uur (20°C) |

## **Verwijdering**

Minimum temperatuur voor afpellen is 5°C. LiquiFoil in een hoek optillen en trek deze in één stuk van het oppervlak. Bevochtig LiquiFoil met (warm) water indien verwijdering in één stuk niet mogelijk is.

Wanneer LiquiFoil hecht aan cementresten of andere vervuiling, extra warm water aanbrengen om de folie te verzachten. Messen, scherpe voorwerpen of chemische middelen zijn niet nodig.

Na reiniging alle resten verwijderen van aangrenzende oppervlakken zoals metselwerk, stenen, tegels, hout enz. Indien een te dunne laag is aangebracht en verwijdering moeilijk is, kan een extra laag worden aangebracht, laten drogen en vervolgens samen worden verwijderd.

## **Verpakking**

20 liter emmers/blikken en 1.000 liter IBC  
Maatwerk verpakking op verzoek

## **Oplag en houdbaarheid**

De houdbaarheid is ongeopend minimaal 12 maanden  
Vorstvrij opslaan in een droge, koele omgeving en verpakking goed gesloten houden

## **Beoogd gebruik en toepassingsgebied**

LiquiFoil is bedoeld voor tijdelijke bescherming van oppervlakken tijdens bouw-, installatie-, transport- of renovatiewerkzaamheden. Het product is ontworpen voor tijdelijke beschermtoepassingen en niet bedoeld als permanente coating. Toepassing op sterk absorberende, poreuze of chemisch reagerende ondergronden wordt afgeraden.

## **Ondergrondinspectie en toepassing**

Vóór toepassing moet de ondergrond worden gecontroleerd op reinheid, draagkracht en geschiktheid. Het wordt aanbevolen vooraf een proefvlak aan te brengen om compatibiliteit, hechting en latere afpelbaarheid te controleren. De verwerker is verantwoordelijk voor correcte toepassing en voor naleving van de aanbevolen laagdiktes en verwerkingscondities.

## **Waarschuwingen**

Afwijkingen van de aanbevolen verwerkingscondities kunnen invloed hebben op droging, hechting of latere afpelbaarheid. Problemen kunnen met name optreden bij ongeschikte of onvoldoende voorbereide ondergronden.



## **Kwaliteits- en veiligheidsbepalingen**

Lees vóór gebruik het Veiligheidsinformatieblad (VIB/SDS). Buiten bereik van kinderen houden.

De effectiviteit van het systeem is gebaseerd op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumtesten.

De fabrikant/leverancier garandeert de productkwaliteit overeenkomstig de gespecificeerde eigenschappen, mits verwerking plaatsvindt volgens deze instructies en volgens algemeen aanvaarde technische normen. De fabrikant/leverancier is niet aansprakelijk voor resultaten die negatief worden beïnvloed door onjuiste verwerking, ongeschikte ondergronden of factoren buiten zijn invloedssfeer.

De koper dient met passende middelen te verifiëren dat het geleverde product geschikt is voor de beoogde toepassing.

## **Fabrikant/leverancier**

Gratch International BV

JF Kennedylaan 248 - 5981 WX Panningen - Nederland

+31 77 465 1095 - [info@gratch.com](mailto:info@gratch.com)