

# FLUOROMER<sup>®</sup>

## Graffiti-impregnering

## Technisch Datablad

|                     | Beton                           | Natuursteen, baksteen, gevelsteen, pleister m/z silikaatverf | Gelakte oppervlakken en geschilderd beton |
|---------------------|---------------------------------|--|---|
| Voorkeur            | 2K<br>Beschermlak oplosmiddelh. | Fluoromer  | 2K<br>Beschermlak oplosmiddelh.           |
| 1 <sup>o</sup> alt. | Fluoromer                       |  |   |
| 2 <sup>o</sup> alt. | Was                             |  |   |
| 3 <sup>o</sup> alt. | 2K Aquacolor watergedr.         |  |   |

- beton
- silikaatpleister
- verfsystemen op basis van silikaten
- gevelisolatiesystemen met minerale pleisterlaag
- verf

*Technische limiet:* lakken, dispersieverven, kunststofpleisters, verse kalkhoudende ondergronden en niet-minerale ondergronden

### 1. Eigenschappen

- Semi-permanente bescherming
- Vormt een matte, kleurloze, waterdampdoorlaatbare en UV-bestendige impregnering, die aanhechting verhindert.
- Watergedragen product op basis van Fluor-Copolymeren en acrylaat met water- en olieafstotende werking.
- De oppervlaktestructuur van de ondergrond blijft behouden.
- Graffiti kan gemakkelijk met een stomer of met een aangepast schoonmaakmiddel worden verwijderd.
- Na de verwijdering moet slecht een klein gedeelte van de bescherming worden vernieuwd.
- FLUOROMER kan worden verwijderd, zodat de behandelde oppervlakken opnieuw kunnen worden geschilderd.
- FLUOROMER is een gecertificeerd product.

### 2. Toepassingen

#### 2.1. Toepassingsdomein

- Beschermt gebouwen, monumenten, kunstwerken tegen vervandalisme en milieuvervuiling

#### 2.2. Ondergrond

- minerale ondergronden:
- zandsteen
- kalkzandsteen
- natuursteen
- gevelsteen
- kalkcementpleister

### 3. Technische Data

|                        |  |
|------------------------|--|
| Ingrediënten           | Fluor-Copolymeer met acrylaat, watergedragen<br><b>Niet verdunnen!</b> |
| Min. verwerkingstemp.  | + 5 °C   |
| s <sub>d</sub> -waarde | 0.02   |
| Droogtijd              | 2 à 3 u bij 20 °C en normale luchtvochtigheid                          |

### 4. Werking

FLUOROMER is een watergedragen systeem, dat zich vastzet inde capillairen en dezen beschermt tegen de indringing van vervuiling en bekladding met verf. De penetratiediepte hangt af van de applicatiemethode. FLUOROMER heeft water- en olieafstotende eigenschappen. Het droogt transparant op. Oververzadiging van de muur kan leiden tot witte droogresten (druipers, tranen, ...). Dit kan door correcte verwerking worden vermeden.

#### *Hinderlijke invloeden:*

Vochtige en natte ondergrond, hoge luchtvochtigheid, vorst, directe zonnestraling

### 5. Applicatie

**FLUOROMER** is klaar voor gebruik en mag niet worden verdund. **Verpakking voor het openen grondig schudden, tot een homogeen vloeistof ontstaat.**

FLUOROMER kan airless worden gespoten: mondstuk 36 duim, 20 ° spuihoek, druk 80 bar

(30 cm spuitkegel op 50 cm spuitafstand).  
Alternatief met een rol met korte pool (lakrol!) kruiselings rollen, penseel of borstel of met een sproeitoestel, onmiddellijk gevolgd door een gelijkmatige verdeling.  
FLUOROMER steeds van onder naar boven aanbrengen, om een afdruipe van het materiaal te vermijden. Overvloedig materiaal met een spons of met een rol (lange pool) drukloos opnemen. Spons of rol regelmatig uitwringen.  
Gereedschap reinigen met macs POWERFLUID verdund met 1:10 water, nadien spoelen met zuiver water.

## 6. Voorbereiding van de Ondergrond

De omgevings- en verwerkingsomstandigheden goed controleren. Proefvlakken met FLUOROMER aanleggen, om optische verandering van de ondergrond vast te stellen. FLUOROMER is doorzichtig en afhankelijk van het type steen zichtbaar.  
Ondergrond grondig van alle vervuiling reinigen. Oppervlak vervolgens laten drogen totdat geen vocht meer gevoeld wordt bij handoplegging.  
Verwerking is mogelijk bij een ondergrondtemperatuur van 5 tot 25 °C.  
Behandelde oppervlakken ca. 5 u tegen regen beschermen.

### *Algemene opmerkingen:*

Wanneer het proefvlak een duidelijke optische verandering vertoont, de coating voorbij de scheidingslijn zachtjes laten uitlopen tot het onbehandeld oppervlak. FLUOROMER waarborgt een optische aanpassing en tegelijk weerbestendigheid (hydrofobering).

## 7. Hydrofobering

Hydrofobering voordien is niet nodig. FLUOROMER is waterafstotend. Evenwel oppervlakken boven de beschermde oppervlakken (in het bijzonder bij sterk zuigende ondergronden) hydrofoberen, om indringen van vocht te vermijden.

## 8. Applicatie van FLUOROMER op verschillende minerale ondergronden

### *Opmerking:*

De sterk waterafstotende werking van FLUOROMER ontplooit zich pas na volledige

droging van de impregnering. Deze eigenschap beïnvloedt bijgevolg de verwerkingsomstandigheden.

*Zwak zuigende tot gesloten ondergronden (bv. verzoet graniet, silikaatverf enz.).*

### *2 arbeidsgangen:*

De eerste laag zo aanbrengen dat geen materiaal afloopt. De tweede laag nat-in-nat. Een derde laag is meestal overbodig.  
Verbruik: ca. 0.2 l/m<sup>2</sup>

*Middelmatig zuigende ondergronden (bv. beton, rode zandsteen, kalkzandsteen, baksteen).*

### *3 arbeidsgangen:*

In de eerste arbeidsgang de muur verzadigen, zodat geen materiaal afloopt. De tweede en derde laag nat-in-nat. De wachttijd hangt af van de zuigkracht van de ondergrond en kan variëren tussen 10 min. en 1 à 2 u.  
Verbruik: ca. 0.3-0.5 l/m<sup>2</sup>

*Sterk zuigende ondergronden (bv. toonhoudende zandsteen, steen met open poriën).*

### *3 arbeidsgangen met tussentijdse droging:*

In de eerste arbeidsgang de muur verzadigen, zodat geen materiaal afloopt. Vervolgens het oppervlak laten drogen. De tweede en derde laag nat-in-nat.  
Verbruik: ca. 0.4-0.8 l/m<sup>2</sup>

### *Opmerking:*

Oververzadiging van de muur kan leiden tot witte droogresten (druipers, tranen, ...). Verwijderen door onmiddellijk af te wassen met heet water.

## 9. Graffitiverwijdering van de FLUOROMERcoating

### *Opmerking:*

Omwille van psychologische en technische redenen moet graffiti steeds zo snel mogelijk van de beschermde oppervlakken worden verwijderd.

*Machinale verwijdering let en zonder scheikundige producten:*

Principeel is een verwijdering met stomer met min. 80 °C watertemperatuur aanbevolen.

*Opgelet:* De temperatuur is sterk afhankelijk van de druk en de afstand van het mondstuk tot het oppervlak. De waterdruk aanpassen aan de ondergrond. Mondstuk met vlakke kegel

gebruiken. Hogedrukfrozen vermijden, deze beschadigen het oppervlak. Op die manier kan graffiti worden afgepeld zonder oplossing met chemicaliën.

Verwijderen met sproei-zuig-procédé met heet water: mondstuk met vlakke kegel gebruiken. Afvalwater opvangen en volgens de voorschriften verwijderen (zie verder). Wanneer de graffiti reeds meerdere weken oud is, macs<sup>®</sup> graffiti-verwijderingsproducten toepassen om de reinigingstijden te verkorten. De graffiti met COCOPASTA, GRAFFITICLEAN of LIQUID bestrijken en min. 20 min. laten inwerken. Vervolgens met stomer (min. 60 °C aan het oppervlak) of met het sproei-zuig-procédé met heet water afspreken.

Gedroogde oppervlakken afhankelijk van de ondergrond opnieuw met 1 laag FLUOROMER coaten. Het verbruik zal laag liggen gezien de hydrofobe werking van het nog voorhanden product (max. 30 % van een complete behandeling).

*Manuele verwijdering van graffiti met graffiti-verwijderingsproducten:*

Producten voor minerale ondergrond aanbrengen, ca. 20 min. laten inwerken, opgelost graffiti met POWERFLUID verdund met 1:10 water afwassen en met zuiver water spoelen.

Poreuze en capillaire ondergronden steeds met de stomer reinigen.

## 10. Verwijdering van de beschermlaag

FLUOROMER kan van oplosmiddelbestendige ondergronden met SG94 afbijtmiddel worden verwijderd. Ca. 60 min. laten inwerken en met de stomer en heet water afwassen. Er blijft een waterafstotende werking bestaan, maar beschermen is mogelijk.

## 11. Reiniging en Afvalverwijdering

Steeds voor begin van de werken overleg plegen met de plaatselijke overheid. Afvalwater (mengsel van opgeloste verf en afbijtmiddel) kan meestal na scheiding van de vaste stoffen (zandfilter, sedimentatie, ...) naar het rioleringsnetwerk worden afgeleid.

Voor strenge eisen i.v.m. afvalwaterbehandeling bestaan aangepaste uitvlokingsmiddelen om de plaatselijke grenswaarden te bereiken. Hiervoor moet het afvalwater worden

opgeslagen en een staal van 10 l aan onze dienst worden bezorgd. Levertijd van het uitvlokingsmiddel bedraagt enkele dagen. Verwijdering van het kleurslib volgens de geldende voorschriften.

## 12. Verpakking

- 5 l
- 10 l
- 30 l

## 13. Opslag

Koel, droog en vorstvrij opslaan. In gesloten verpakking minstens 1 jaar houdbaar.

---

*Onze toepassingsgerichte aanbevelingen geven we naar kennis en vermogen op basis van de opgedane ervaringen. Zij zijn vrijblijvend en vormen geen rechtelijke basis voor contractuele verplichtingen voortvloeiend uit de verkoopvoorwaarden. Wij bevelen aan de producten op hun geschiktheid te testen, in de voorziene toepassing op eigen verantwoordelijkheid. In geval van twijfel moet ter bepaling van geschiktheid en verbruik een proefvlak worden aangemaakt. Onze algemene leverings- en betalingsvoorwaarden zijn geldig. Dit datablad vervangt alle voorgaande databladen.*

---

**RENOFORT nv**  
**Lindestraat 27**  
**B-8870 Izegem**  
**Tel.: +32/51/33.10.21**  
**Fax: +32/51/33.10.25**  
**info@renofort.be**