

## RHEOFINISH<sup>®</sup> 300

**Oppervlaktevertrager voor uitgewassen beton. In functie van de maximale korrelmaat kiest men voor RHEOFINISH 300-4, 300-8, 300-16 of 300-32.**

### Beschrijving

RHEOFINISH 300 is een viskeuze vloeistof gebaseerd op koolhydraten. Dit product fungeert als oppervlaktevertrager, waardoor het betonoppervlak - na waterstralen - een korrelig uitzicht verkrijgt.

### Verpakking, opslag en houdbaarheid

RHEOFINISH 300 is verpakt in bussen van 25 kg en in vaten (enkel op bestelling) van 125 kg.

Opslaan in gesloten en originele verpakking, op een koele en vorstvrije plaats bij een temperatuur tussen 10 en 25°C. Houdbaarheid: 6 maanden na fabricagedatum. RHEOFINISH 300 bevriest bij temperaturen onder 0°C. Voor gebruik dient men het product te laten ontdooien en zorgvuldig om te roeren. Gebruik hiervoor nooit perslucht.

### Technische gegevens

Vorm	: viskeuze pasta
Type	: afhankelijk van de korrelmaat van betonstructuur
Volume massa	: 1,44 ± 0,02 kg/lt
pH	: 9 - 12
Vaste stof gehalte	: ± 54%
Oplosbaarheid	: goed oplosbaar in water
Temperatuursweerstand	: vorstgevoelig
Aanbrengtemperatuur	: +5°C tot +35°C
Toxiciteit	: niet van toepassing

### Toepassingen

RHEOFINISH 300 verleent aan het betonoppervlak een speciaal aspect: het uitzicht van uitgewassen beton. Hierdoor krijgt het beton een korrelvormige structuur. RHEOFINISH 300 kan eveneens gebruikt worden om een betere hechting van stortbeton te verkrijgen op de stortvoegen.

Door RHEOFINISH 300 aan te brengen op de betonnen ondergrond die nadien overlaagd wordt met pleisterwerk, crépi of zand/cement lagen, verbetert de hechting en vermijdt men extra kosten om het betonoppervlak op te ruwen. RHEOFINISH 300 wordt bij voorkeur aangebracht op de bekisting, maar kan ook op het betonoppervlak gespoten worden, nadat dit verdicht werd.

### Eigenschappen

RHEOFINISH 300 vertraagt aanzienlijk de binding van het betonoppervlak. Onmiddellijk na het ontkisten, wordt de niet uitgeharde laag uitgewassen door middel van hogedruk waterstralen. Hierdoor krijgt het beton een korrelig en ruw aspect. Door een bepaalde keuze te maken in verscheidene toeslagen (kleur en afmetingen), gecombineerd met wit cement kan een speciaal architectonisch uitzicht worden verkregen.

Indien men beton stort op een bestaande betonnen ondergrond, behandeld met RHEOFINISH 300, kan in sommige gevallen de hechting verhoogd worden met ongeveer 50% ten opzicht van een betonnen ondergrond die zorgvuldig voorbereid en opgeruwd werd.

- Voor uitgewassen beton met korrelstructuur;
- Voor een goede hechting op stortvoegen of om een betere hechting van pleisterwerk, crépi en chappe te verkrijgen;
- Kostenbesparend: het mechanisch opruwen van de ondergrond is overbodig;
- Smitbaar of aan te brengen met borstel of rol;
- Solventvrij, niet brandbaar;
- Niet giftig.

RHEOFINISH 300 is gebruiksklaar en vertraagt de binding van het beton tot op de gevraagde diepte, afhankelijk van de gebruikte dosering per m<sup>2</sup>.

RHEOFINISH 300 heeft geen negatieve invloed op de betonkwaliteit.

### Theoretisch verbruik

200 gr/m<sup>2</sup> per type RHEOFINISH 300

### Werkwijze

#### 1. Aanbrengen op de bekisting

RHEOFINISH 300 met een grote platte borstel, rol of spuittoestel gelijkmatig en goed dekkend aanbrengen op de zuivere, stof- en vetvrije bekisting die, bij voorkeur, volledig droog moet zijn. Het storten van de betonspecie kan onmiddellijk gebeuren na het aanbrengen van RHEOFINISH 300, maar kan eveneens uitgevoerd worden als RHEOFINISH 300 volledig droog is. Het uitwassen van het beton kan plaats hebben tot 3 dagen na het storten, het beste resultaat wordt echter verkregen onmiddellijk na het verwijderen van de bekisting. Men kan bekistingen op voorhand behandelen met RHEOFINISH 300 op voorwaarde dat men ze beschermt tegen regen of vocht. Bij horizontale bekisting kan de betonspecie worden gestort voordat RHEOFINISH 300 volledig droog is. Om een optimaal effect van uitgewassen beton te verkrijgen, met de betonspecie een plastische consistentie hebben. Tijdens het storten van de betonspecie, vooral bij verticale wanden, moet men er op toezien dat men de aangebrachte laag RHEOFINISH 300 niet wegveegt.

#### 2. Aanbrengen op betonspecie

RHEOFINISH 300 kan ook op verdicht beton (positieve zijde) aangebracht worden, vooraleer de binding van het beton aanvangt. Bescherm het beton steeds tegen uitdroging. In dit geval moet het uitwassen ten laatste 24 uur na de behandeling van het beton uitgevoerd zijn.

De droogtijd is afhankelijk van de temperatuur en van de luchtvochtigheid.

#### 3. Ontkisten

Bij normale temperaturen kan men ontkisten ten vroegste na 18 uur en ten laatste 3 dagen nadat het beton werd aangebracht. Bij koud weer dient men na 18 uur eerst te controleren of het beton voldoende uitgehard is voordat de bekisting verwijderd wordt. Onmiddellijk na het ontkisten dient men met een waterstraal de niet verharde betonlaag te verwijderen. Indien men dit niet doet, zal de bovenste betonlaag beginnen te verharden en zal men onder hoge druk moeten stralen of een borstel gebruiken. RHEOFINISH 300 fungeert alleen als oppervlaktevertrager. De bekistingen dienen eveneens direct gereinigd te worden, wil men de bekisting gebruiken voor normaal beton.

### Voorzorgsmaatregelen

RHEOFINISH 300 is irriterend voor huid en ogen. Draag handschoenen en een veiligheidsbril. In geval van contact met de ogen, grondig spoelen met zuiver water en een arts raadplegen. Het product buiten bereik van kinderen houden. Voor nadere inlichtingen gelieve de veiligheidsgegevens te raadplegen.

### BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711  
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569  
RPR/RPM Hasselt



### BASF Nederland B.V., Construction Chemicals

Karolusstraat 2  
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.  
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94  
[basf-cc-nl@basf.com](mailto:basf-cc-nl@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)  
B.T.W. NL 001829117B01  
HR Arnhem 09022883



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.