

## RHEOFACE<sup>®</sup> 450

**Gebruiksklare oppervlaktevertrager die zowel op de positieve (op het betonoppervlak) als op de negatieve (in de vorm) zijde wordt aangebracht voor de productie van uitwasbeton.**

### Beschrijving

RHEOFACE 450 is op basis van actieve componenten van hoge kwaliteit verdund in koolwaterstof (oplosmiddelhoudend), vrij van aromatische verbindingen.

Een reeks van 11 kwaliteitstypes aangeduid door een kleur is beschikbaar:

Type	Kleur	Korrelgrootte (mm)	Uitwasdiepte (mm)
L/005	Blauw	0/4	0,3
L/01	Blauw	0-4/8	0,5
L/02	Bruin	3/5	1,0
L/10	groen	3-5/8	1,5
L/25	Geel	5/8	2,0
L/50	Roze	5-8/12	2,5
L/70	Grijs	8-16	3,0
L/130	Wit	8-16/22	4,0
L/200	oranje	12/16-32	5,0
L/300	Paars	16/32	6,0
L/400	Paars	16-32/54	7,0

### Technische gegevens

Aggregatietoestand	: vloeibaar
Type	: zie kleur
Volume massa bij 20°C	: ca. 0,99 – 1,010 kg/l
PH waarde bij 20°C	: ca. 2
Oplosbaarheid	: niet mengbaar met water
Temperatuursweerstand	: vorstgevoelig
Aanbrengtemperatuur	: + 5°C tot 35°C
Toxiciteit	: ontvlambaar

### Verpakking, opslag en houdbaarheid

RHEOFACE 450 wordt geleverd in bussen van 20 kg. In gesloten en originele verpakking op een koele en vorstvrije plaats bij een temperatuur van 20°C opslaan. Het product niet laten bevriezen. RHEOFACE 450 is 12 maanden na productiedatum in bovenvermelde condities houdbaar.

### Verbruik

1 kg voor ongeveer 10 tot 15 m<sup>2</sup>, afhankelijk van het type van de ondergrond en zijn absorptievermogen.

### Toepassingsgebied

RHEOFACE 450 kan worden toegepast voor architectonisch beton waar een mooie oppervlakte-afwerking en hoge reproduceerbaarheid vereist zijn. RHEOFACE 450 is een gebruiksklaar product dat zowel op de negatieve (in de vorm) als de positieve (op het betonoppervlak) kan worden aangebracht. RHEOFACE 450 is door zijn goede hechting ideaal voor alle types van betonnen oppervlakken. Het geeft een perfect uitgewassen beton, zowel bij horizontale, verticale, glad met structuur of schuine bekisting in kunststof, hout of staal. RHEOFACE 450 kan ook worden aangebracht op betonnen ondergronden om de aanhechting te verbeteren, waarna het oppervlak wordt bewerkt met pleisterwerk, crepi of zand/cement lagen, wat een aanzienlijke kostenbesparing met zich meebrengt. RHEOFACE 450 kan eveneens worden gebruikt om een betere hechting van stortbeton op de stortvoegen te verkrijgen.

### Eigenschappen

RHEOFACE 450 geeft een mooi en egaal uitgewassen betonnen oppervlak. Door zijn lage viscositeit is hij gebruiksvriendelijk, economisch in gebruik en betrouwbaar, zelfs bij moeilijke toepassingen.

RHEOFACE 450 droogt snel, is vocht- en sleetbestendig en kan worden toegepast op alle types van propere bekistingen of vormen.

De uitwas gebeurt normaal 24 uren na het storten. De betonnen elementen moeten minstens 8 uren in de bekisting blijven. De uitwas kan het best worden uitgevoerd door middel van hoge druk waterstralen.

De hoge kwaliteit van RHEOFACE 450 laat een uitwastijd toe van 48 tot 72 uren (op voorhand uit te testen).

De onmiddellijke uitwas na ontlasting van de vormen waarborgt een uniform (gelijkmatig) aspect en perfecte hoeken en kanten:

- voor een perfecte afwerking;
- betrouwbaar gebruik zelfs onder moeilijke toepassingsomstandigheden;
- brede reeks van uitwasdieptes beschikbaar;
- gebruiksklaar, gemakkelijk en economisch in gebruik.

### Werkwijze

RHEOFACE 450 gelijkmatig aanbrengen op een propere ondergrond.

RHEOFACE 450 heeft verschillende types uitwasdiepte (zie tabel). De keuze van het juiste type moet worden gemaakt na een geschiktheidsonderzoek.

RHEOFACE 450 vóór gebruik oproeren tot een homogene massa.

### 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



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.

### 1. Negatieve toepassing

Bij toepassing van RHEOFINISH 450 op de bekisting of vorm, economisch en gelijkmatig aanbrengen met kortharige rol of met aangepaste spuitapparatuur. Na een korte droogtijd, afhankelijk van de temperatuur en de vochtigheidsgraad, kan men het beton storten.

### 2. Positieve toepassing

De verdichting van het beton moet zo kort mogelijk zijn en moet niet later dan 45 minuten na het betonstorten aanvangen. Ook hier zal de juiste verdichting worden bepaald na het geschiktheidsonderzoek.

Bij toepassing op het betonoppervlak door middel van aangepaste spuitapparatuur, mag het te behandelen betonoppervlak geen staand water bevatten (bleeding). Het behandelde oppervlak bedekken is niet nodig, maar kan een voordeel zijn.

De bekisting of vormen ten vroegste na 1 uur na einde binding verwarmen.

Alle gegevens van het geschiktheidsonderzoek moeten exact aan de verantwoordelijke van het productieproces worden doorgegeven.

### Voorzorgsmaatregelen

RHEOFACE 450 bevat oplosmiddelen en is ontvlambaar. Niet eten, drinken of roken gedurende de toepassing. Veiligheidshandschoenen en bril zijn aanbevolen. In geval van contact met 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 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

