

RHEOFACE[®] 474

Oplosmiddelvrije oppervlaktevertrager die op de negatieve zijde (in de vorm) wordt aangebracht voor de productie van uitwasbeton. Combinatie met een antikleefmiddel maakt een snelle reiniging van de bekisting mogelijk.

Beschrijving

RHEOFACE 474 is een dispersie van actieve componenten van hoge kwaliteit verdund in water, vrij van organische verbindingen. RHEOFACE 474 vormt een zachte maar stabiele film op de bekisting en op het betonoppervlak. Na ontkisting blijft de film achter op het betonoppervlak of op de bekisting, waar hij gemakkelijk verwijderd kan worden. De bekisting blijft proper en bijna stofvrij.

Een reeks van 4 kwaliteitstypes aangeduid door een kleur is beschikbaar:

Kleur	Korrelgrootte toeslag (mm)	Uitwasdiepte (mm)
Groen	3 - 5/8	1,5
Geel	5 - 8	2,0
Roze	5 - 8/12	2,5
Grijs	8 - 16	3,0

Toepassingsgebied

RHEOFACE 474 kan worden toegepast voor architectonisch beton waar een mooie oppervlakteafwerking en hoge reproduceerbaarheid vereist zijn.

RHEOFACE 474 wordt bij voorkeur op de negatieve zijde (in de vorm) aangebracht. Toepassing op de positieve zijde (betonoppervlak) is ook mogelijk.

RHEOFACE 474 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.

Eigenschappen

RHEOFACE 474 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 474 droogt snel, is vocht- en slijtbestendig 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 474 laat een uitwastijd toe van 24 tot 72 uren (op voorhand uit te testen).

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

- voor een perfecte afwerking;
- oplosmiddelvrij en milieuvriendelijk;
- versnelt het productieproces door de reinigingstijd van de vormen te verkorten;
- betrouwbaar gebruik zelfs onder moeilijke toepassingsomstandigheden;
- gemakkelijk en economisch in gebruik.

Technische gegevens

Kleur: afhankelijk van de uitwasdiepte.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

RHEOFACE 474 wordt geleverd in bussen van 20 kg.

Beschermen tegen vervuiling. In gesloten en originele verpakking op een koele en vorstvrije plaats bij een temperatuur van +20°C opslaan. Het product niet laten

bevrozen. Maximale opslagtemperatuur van +40°C niet overschrijden.

RHEOFACE 474 is 6 maanden na productiedatum in bovenvermelde condities houdbaar.

Werkwijze

RHEOFACE 474 gelijkmatig aanbrengen op een propere ondergrond.

RHEOFACE 474 heeft verschillende types uitwasdiepte (zie tabel). De keuze van het juiste type moet worden gemaakt na een geschiktheidsonderzoek.

RHEOFACE 474 vóór gebruik oproeren tot een homogene massa.

1. Negatieve toepassing

Bij toepassing van RHEOFINISH 474 op de bekisting of vorm, economisch en gelijkmatig aanbrengen met kortharige rol of met aangepaste spuitapparatuur. Na een korte droogtijd, afhankelijk van de dikte van de film, de omgevingstemperatuur en de vochtigheidsgraad, kan men het beton storten.

Voorbeeld: de droogtijd bij +20°C en 60% rel. vochtigheidsgraad bedraagt:

Met spuitapparatuur 10 – 15 min.

Met kortharige rol 15 – 20 min.

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.

Verbruik

1 kg voor ongeveer 10 tot 15 m², afhankelijk van het type van de ondergrond en zijn absorptievermogen. Dit komt overeen met 60 tot 100 gram/m².

Voorzorgsmaatregelen

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist tijdens het gebruik van RHEOFACE 474. Niet eten, drinken of roken gedurende de toepassing. Veiligheidshandschoenen en bril zijn aanbevolen. In geval van contact met de ogen, grondig spoelen met zuiver water. RHEOFACE 474 is niet onderworpen aan speciale reglementering voor transport.

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 - 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.

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 - www.basf-cc.nl
B.T.W. NL 001829117B01
HR Arnhem 09022883

