

Seal All

Hulpstof voor mortel- en betonspecie voor het waterdicht maken en verbeteren van de hechting



Beschrijving

Tri-polymere emulsie op basis van polyvinylchloride, polyvinylacetaat en polyetheen, weekmakervrij, onverzeepbaar. 1 component.

Toepassing

- Hulpstof voor mortelspecie en betonspecie, als hechtmiddel voor betonreparatie en lijming van vers beton aan bestaand beton en van betonnen delen aan elkaar.
- Hechting van mortel en beton op gladde ondergronden.
- Waterdicht maken van kelders, zwembaden, reservoirs, balkons en galerijen.
- Waterdichte betonproducten.
- Weerbestendige bepleistering met kalk/cement.
- Mortelspecies, ook op gasbeton en polystyreen.
- Krimpvrije species voor afwerkvloeren - ook bij toepassing van centrale vloerverwarming - dunne slijtlagen, scheurvrij voegwerk, en het zetten van tegels.
- Stuifvrij maken van betonvloeren.
- Voorstrijk voor zuigende ondergronden.
- Ook te verwerken met carborundum, houtmeel, vermiculite en kurk.

Eigenschappen na uitharding

De hechting op praktisch alle ondergronden, glad of ruw, gesloten of poreus is zeer groot. De mate van aanhechting is mede afhankelijk van de samenstelling van de specie.

De belangrijke verdichting van de poriën in mortel en beton bewerkstelligt een aanmerkelijk verhoogde chemische weerstand.

Voorbeeld van betonmengsamenstelling- en eigenschappen mengsamenstelling (kg/m³)

cement CEM III 42,5	346	349
toeslagmateriaal	1791	1847
water	144	145
SEAL ALL	15	20

Specie-eigenschappen

zetmaat (mm)	90	105
luchtgehalte (% V/V)	6,2	3,5
vol. massa (kg/m ³)	2266	2326
watercementfactor	0,42	0,42

Kubusdruksterkte conceptnorm NEN 5968

na 3 dagen (n=3)	14,3	19,6
na 7 dagen (n=3)	22,2	32,2
na 28 dagen (n=6)	35,1	49,5

Slijtweerstand norm NEN 2874

Amslerproef na 28 dagen (n=3) 1,9 1,4
Gewezen kan worden op NEN 7014, waar voor betontegels een maximale afslijting van 2,5 mm wordt toegestaan.

Thermische eigenschappen van mortels waaraan SEAL ALL is toegevoegd zijn: vlamwerend en bestand tegen temperaturen van -50°C tot 900°C.

Ondergrond

Werk op een schone, vetvrije ondergrond. Losse delen verwijderen.

Mengen

De voorkeur wordt gegeven aan mechanisch mengen. Een dwangmenger geeft een homogener mengsel dan een betonmolen.

Algemeen

De keuze en de samenstelling van de toeslagstoffen is van groot belang voor de kwaliteit van mortel en beton en voor de dichtheid en weerstanden in het bijzonder. Gebruik gewassen zuiver rivierzand van ongelijke korrelgrootte. Voor samenstelling en verbruik wordt verwezen naar de SEAL ALL- verwerkingsvoorschriften.



The Chemical Company

Opslag

Vorstvrij opslaan, minimaal een jaar houdbaar. Indien de verpakking zorgvuldig is gesloten blijft ook een aangebroken verpakking bruikbaar.

Reinigen

Al het gereedschap voor verharding met water reinigen.

Veiligheid

SEAL ALL is niet toxisch en kan met water en zeep afgewassen worden.

Technische gegevens	
Kleur	: wit
Uiterlijk	: Stabiele emulsie, na verwerking onzichtbaar. Geen onderhoud.
Vorm	: 1 component, hoog viskeuze vloeistof.
Vastestofgehalte	: 50 - 51%.
pH waarde	: 6,5.
Mengverhouding	: Bij praktisch alle toepassingen mengen met water, mengverhouding afhankelijk van gebruiksdoel.
Soortelijk gewicht:	: 1,080
Verwerkingstijd	: Afhankelijk van omgevings-temperatuur en luchtvochtigheid.
Verhardingstijd	: Als mortel en beton zonder emulsie.
Min. verwerkingstemp.	: 4°C (ook tijdens uitharding)

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.