

Masterseal[®] 600

Hulpstof voor cementmortels.

Beschrijving

MASTERSEAL 600 is een hulpstof voor cementmortels samengesteld uit acryl polymeren en modificeermiddelen. Het is een witte, melkachtige vloeistof die niet-giftig en niet-corrosief is.

Karakteristieken en voordelen

- Verbetert de waterdichtheid
- Verbetert alle mechanische eigenschappen en bevordert als dusdanig een langere levensduur.
- Geeft een betere verwerkbaarheid bij een identieke w/c factor.
- Milieuvriendelijk: solventvrij.
- Verbetert de hechting en verlaagt de E-modulus.
- Gereedschap te reinigen met water.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERSEAL 600 wordt geleverd in bussen van 20 liter. MASTERSEAL 600 moet beschermd en vrij van de grond worden opgeslagen. Stapel niet meer dan 2 bussen op elkaar, stapel geen vaten op elkaar. Bescherm tegen vocht en vorst (+5°C) en roteer de voorraad
Houdbaarheid: 12 maanden in de originele en gesloten verpakking.

Toepassingen

1. In een aanbrandlaag

- Ter verbetering van de hechting tussen oud en nieuw beton.
- Ter verbetering van de hechting van dunne afwerkklagen op de ondergrond
- Ter verbetering van de hechting van zand/cementdekvloeren op dichte ondergronden.

2. In droge uitvlakmortels

- Ter verbetering van de slijtvastheid en als bescherming tegen verpoederen.
- Ter verbetering van de weerstand tegen verdunde chemicaliën.
- Ter verhoging van de kwaliteit van de uitvlakmortel alvorens een harsgebonden dekvloer te installeren.

3. Als hechtlaag bij cementpleisters

- Ter verbetering van de aanhechting van cementpleisters op dichte en gladde ondergronden zoals beton en glad metselwerk.
- Om ondergronden met een verschillende porositeit, een uniforme zuigkracht te geven.

4. In cementpleisters

- Ter verbetering van dunne pleisterlagen.
- Om krimp te verminderen en verpoederen tegen te gaan
- Ter verbetering van de duurzaamheid, flexibiliteit en weersbestendigheid.

5. In BASF-CC reparatiemortels

- Voor beschadigd beton.
- Voor herstellingen aan betonvloeren, wegen, enz., en dit zowel binnen als buiten.

Technische gegevens^(a)

Densiteit		1,035 kg/l	
Vaste stofgehalte (gewichtsdelen)		28%	
Max. verdunning (volume)		1:3	
Sterktevergelijking voor een 3/1 zand/cement mortel			
	Enkel water	Water/Masterseal 600 (1/1 in volume)	
	N/mm ²	N/mm ²	
Druk	7d	26,1	27,9
	28 d	27,9	30,3
Buig	28d	7,23	12,13
Trek	7d	1,45	2,31
	28d	1,52	2,35
Afschuif	7d	0,44	0,52
	28 d	0,53	1,16

(a) typische waarden. Alle testen werden uitgevoerd in een temperatuurgeconditioneerde ruimte van 21°C.

Gebruiksaanwijzingen

Gebruiksbeperkingen

MASTERSEAL 600 niet aanbrengen bij een temperatuur lager dan 5°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen de 24 uur onder 5°C zal dalen. Niet aanbrengen op een bevroren ondergrond. Applicaties in volle zon vermijden.

Het product niet gebruiken wanneer de toepassingen voor een langere periode in contact komen met koolwaterstoffen (diesel, benzine, ...).

Dosering en verwerking

1. In een aanbrandlaag

Meng mechanisch of m.b.v. een truweel Portland cement met onverdund MASTERSEAL 600 (in de verhouding 1 deel cement + 1 deel water + 1 deel MASTERSEAL 600) tot een klontervrije, dikvloeibare massa. Niet overmengen.

Op de zuivere en voorbevochtigde tot matvochtige ondergrond (geen vrijstaand water) de aanbrandlaag stevig inborstelen. In de nog verse aanbrandlaag de afwerklaag inwerken.

2. In droge uitvlakmortels

Meng mechanisch 1 deel cement en 3 delen geschikt zand met de mengvloeistof bestaande uit 1 deel MASTERSEAL 600 en 3 delen water tot de gewenste verwerkbaarheid (niet overmengen). MASTERSEAL 600 bevordert de uitharding en vermindert krimp en de kans op verpoederen.

3. Als hechtlaag bij cementpleisters

Meng mechanisch 1 deel Portland cement en 2 delen scherp zand met de mengvloeistof bestaande uit gelijke delen MASTERSEAL 600 en water tot een dikvloeibare massa. Niet overmengen.

Op de zuivere en matvochtige ondergrond (geen vrijstaand water) de hechtlaag stevig inborstelen en gestructureerd afwerken ter bevordering van de aanhechting. Overnacht laten uitharden (20°C)

4. In cementpleisters

Meng mechanisch 1 deel cement en 2 delen geschikt zand (0 - 4 mm) met de mengvloeistof bestaande uit 1 deel MASTERSEAL 600 en 3 delen water tot de gewenste verwerkbaarheid (niet overmengen).

Breng met de spaan of spuitmachine de mortel op een gezonde (hechtlaag voorzien) en matvochtige ondergrond aan.

NIET aanbrengen op natte ondergrond – geen vrijstaand water.

Uitharding

De beste resultaten bij mortels verbeterd met MASTERSEAL 600, zijn verkregen als ze geleidelijk en bij hoge vochtigheid uitharden gedurende 24 uur.

Gereedschap reinigen

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kan met water gereinigd worden.

Voorzorgsmaatregelen

MASTERSEAL 600 is niet gevaarlijk. Toch is het aangeraden om handschoenen en een veiligheidsbril te dragen.

Spoel de ogen of de huid na contact met het product onmiddellijk met zuiver water. Raadpleeg een geneesheer wanneer eventuele irritatie blijft aanhouden. Bij inname overvloedig water of melk te drinken geven en steeds een geneesheer raadplegen.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende informatie.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrierrein '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.