

# MasterSeal 583

## Eén component cementgebaseerde coating voor waterdichting van beton en metselwerk.

### BESCHRIJVING

MasterSeal 583 is samengesteld uit Portland cement, geselecteerd fijn kwartszand en modificeermiddelen. Aangemaakt met zuiver water vormt het een slurry die eenvoudig met een harde borstel of spuitapparatuur kan worden aangebracht.

### TOEPASSINGEN

MasterSeal 583 wordt aanbevolen voor:

- de waterdichting van beton en metselwerk.
- waterdichting van vloeren en wanden in douches, badkamers, toiletten en andere sanitaire ruimtes, voor het aanbrengen van de decoratieve afwerking.
- waterdichting van kelders, funderingen, waterreservoirs, enz.

### KARAKTERISTIEKEN EN VOORDELEN

- vangt de waterdruk, op dit zowel op de positieve als negatieve waterzijde.
- toepassing binnen en buiten, onder en boven het maaiveld;
- waterdicht, maar waterdampdoorlatend;
- gebruiksklaar, enkel met water aanmaken;
- kostenbesparend, hoog rendement
- eenvoudig aan te brengen met borstel of spuitapparatuur;
- applicatie op een vochtige ondergrond mogelijk;
- uitstekende hechting;
- cementgebaseerd en met lage emissie;
- gereedschap te reinigen met water;

### GEBRUIKSAANWIJZINGEN

#### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Het te behandelen oppervlak moet volledig zuiver zijn en structureel gezond. Verwijder alle vreemde materialen, zoals coatings, verf, loszittende cementering, cementmelk, oliën en alle andere verontreinigingen die een negatieve invloed hebben op een goede aanhechting.

Reiniging d.m.v. hogedruk waterstralen, zand- of gritstralen verdient de voorkeur. Af te raden zijn chemische reinigingsmethodes of agressieve mechanische methodes. Stof en loszittende deeltjes van het oppervlak verwijderen door te spoelen met zuiver water.

Barsten of beschadigd beton eerst herstellen met MasterSeal 590 of MasterEmaco reparatiemortel.

#### VERWERKING

MasterSeal 583 niet aanbrengen bij een temperatuur lager dan 5°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen de 24 uur onder 5°C zal dalen.

MasterSeal 583 niet aanbrengen op een bevroren ondergrond. Vermijd applicaties in volle zon.

De ondergrond dient voldoende bevochtigd te worden vóór het aanbrengen van MasterSeal 583. Poreuze ondergronden vereisen meer bevochtiging dan dichte ondergronden. Er mag echter geen vrijstaand water op het oppervlak aanwezig zijn.

MasterSeal 583 wordt aangebracht door middel van een half harde borstel of met spuitapparatuur. Gemengd materiaal moet binnen de 45 minuten verwerkt worden. Applicatie bij warme omstandigheden verkort de verwerkingstijd van het materiaal.

De nominale laagdikte bedraagt 1,0 à 1,5 mm.

### MENGEN

MasterSeal 583 is gebruiksklaar, enkel met zuiver water mengen tot een vloeibare consistentie.

Hoeveelheid aanmaakwater:

ca. 5,4 l (5,0 – 5,8) zuiver water / 25 kg poeder

Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden kan de benodigde hoeveelheid vloeistof licht variëren. Het is de consistentie van het gemengde materiaal die van belang is. Om kleurvariaties te vermijden is het raadzaam steeds dezelfde mengverhouding te gebruiken.

Giet 25 kg poeder bij ca. 5,4 liter zuiver water en meng mechanisch met een vleugelmenger (spiraal menger) op lage snelheid (400 – 600 tpm) tot men een homogeen mengsel zonder klonters verkrijgt. Laat het mengsel dan 3 – 4 minuten rusten ter verzadiging.

Hermeng en voeg, indien nodig, extra vloeistof toe om de gewenste consistentie te verkrijgen.

Gebruik nooit meer dan de voorgeschreven hoeveelheid vloeistof.

### EERSTE LAAG

Borstel MasterSeal 583 krachtig in op de voorbereide en voorbevochtigde ondergrond. Na applicatie van enkele m<sup>2</sup>, naborstelen in één richting voor een meer esthetische afwerking. Er dient voor gezorgd te worden dat het materiaal niet te dun wordt aangebracht.

Wanneer het materiaal begint te “rollen”, het oppervlak opnieuw bevochtigen.

### TWEDE LAAG

Tussen opeenvolgende lagen minstens overnacht laten uitharden. Bevochtig de eerste laag. Verwijder overtollig water of condensatie vóór het aanbrengen van de tweede laag. Breng de tweede laag aan haaks op de richting van de eerste laag.

# MasterSeal 583

## Eén component cementgebaseerde coating voor waterdichting van beton en metselwerk.

MasterSeal 583 kan gespoten worden. Het is raadzaam na te borstelen om een goede hechting met de ondergrond te verkrijgen. Om esthetische redenen kan een bijkomende laag aangebracht worden met een spuitapparatuur.

### VERBRUIK

Verbruik bij een applicatie in 2 lagen bedraagt ca. 3,0 tot 4,5 kg/m<sup>2</sup>. Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond.

### GEREEDSCHAP REINIGEN

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden.

### VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterSeal 583 is verpakt in waterdichte zakken van 25 kg. Droog, koel en vorstvrij bewaren. MasterSeal 583 is 12 maanden houdbaar in gesloten originele verpakking.

### CURING OF NABEHANDELING

In warme of winderige omstandigheden is het raadzaam het aangebrachte product, na de initiële zetting, zo lang mogelijk te bevochtigen d.m.v. verneveling. In een koude, vochtige of slecht geventileerde omgeving kan een langere uithardingsperiode nodig zijn, en zal men om condensatie te vermijden extra moeten ventileren. Het plaatsen van ontvochtigingsinstallaties mag NIET tijdens de uithardingsperiode.

### VOORZORGSMAATREGELEN

MasterSeal 583 bevat cement en kan irritatie veroorzaken aan huid en ogen. Draag steeds handschoenen en veiligheidsbril. Het dragen van een stofmasker is aanbevolen. Spoel de ogen of de huid na contact met het product onmiddellijk met zuiver water. Raadpleeg een arts wanneer eventuele irritatie blijft aanhouden. In geval van inslikken, water of melk te drinken geven en steeds een arts raadplegen. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende informatie.

## TECHNISCHE GEGEVENS (\*)

Technische gegevens	
Aggregatietoestand	gebruiksklaar poeder
Kleur	grijs
Druksterkte (N/mm <sup>2</sup> ) (**)	> 40
Hechtsterkte (N/mm <sup>2</sup> ) (**)	> 1,5
Buigsterkte (N/mm <sup>2</sup> ) (**)	> 4
Natte dichtheid (kg/dm <sup>3</sup> )	2,06
Verwerkingstijd (bij 20°C)	45 minuten
Einde binding	350 minuten

(\*) Typische waarden. Alle testen werden uitgevoerd in een temperatuurgeconditioneerde ruimte van 21°C. Aanmaakwater 5,4 l / 25 kg poeder.

(\*\*) Na 28 dagen. Uitharding: 7 dagen onder water, 21 dagen in de omgeving.

Master Builders Solutions Belgium nv  
 Nijverheidsweg 89  
 B-3945 Ham  
 Tel. +32 11 34 04 34  
 mbs-cc-be@mbcc-group.com  
 www.master-builders-solutions.com  
 B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164  
 RPR/RPM Antwerpen (Afdeling Hasselt)

### DISCLAIMER

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 Master Builders Solutions Belgium nv 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.