

## StoMiral Base: de juiste mortel voor de specifieke ondergrond

Ondergrond	Ondergrondvoorbereiding	Voorspuit- mortel	Profiel- aanzetmortel	Standaard sokkepleister	Lichtgewicht sokkepleister	Standaard cementerij	Lichtgewicht cementerij	Ultra lichtgewicht cementerij		
Type	Verwerking / laag- dikte / droogtijd	Volume- gewicht	StoPrim Plex	StoMiral Base 311	StoMiral Base 312	StoMiral Base 313	StoMiral Base 353	StoMiral Base 213	StoMiral Base 273 <sup>3</sup>	StoMiral Base 278 <sup>3</sup>
Sterk zuigende ondergrond <sup>4</sup>	Verwerking Laagdikte min. / gem.	> 250 kg/m <sup>3</sup>	✓ <sup>1</sup>		✓		nat in nat <sup>2</sup> 10 / 15 mm			nat in nat <sup>2</sup> min. 15 / max. 30 mm
Isolerende lichtgewicht ondergronden Cellenbeton	Droogtijd						1 mm / dag			1 mm / dag
Snelbouw	Verwerking Laagdikte min. / gem.	> 500 kg/m <sup>3</sup>			✓		nat in nat <sup>2</sup> 10 / 15 mm			nat in nat <sup>2</sup> min. 15 / max. 30 mm
Sterk zuigende ondergrond <sup>4</sup>	Droogtijd						1 mm / dag			1 mm / dag
Isolerende lichtgewicht ondergronden Cellenbeton	Verwerking Laagdikte min. / gem.	> 800 kg/m <sup>3</sup>			✓		nat in nat <sup>2</sup> 10 / 15 mm			nat in nat <sup>2</sup> min. 15 / max. 30 mm
Snelbouw	Droogtijd						1 mm / dag			1 mm / dag
Sterk zuigende ondergrond	Verwerking Laagdikte min. / gem.	> 800 kg/m <sup>3</sup>			✓		nat in nat <sup>2</sup> 10 / 15 mm			nat in nat <sup>2</sup> min. 15 / max. 30 mm
Heterogeen traditioneel metselwerk	Droogtijd						1 mm / dag			1 mm / dag
Homogeen traditioneel metselwerk	Verwerking Laagdikte min. / gem.	> 800 kg/m <sup>3</sup>			✓		nat in nat <sup>2</sup> 10 / 15 mm			nat in nat <sup>2</sup> min. 15 / max. 30 mm
Kalkzandsteen	Droogtijd						1 mm / dag			1 mm / dag
Normaal zuigende ondergronden	Verwerking Laagdikte min. / gem.	> 800 kg/m <sup>3</sup>			✓		nat in nat <sup>2</sup> 10 / 15 mm			nat in nat <sup>2</sup> min. 15 / max. 30 mm
Heterogeen traditioneel metselwerk	Droogtijd						1 mm / dag			1 mm / dag
Baksteen, oude snelbouw	Verwerking Laagdikte min. / gem.	> 800 kg/m <sup>3</sup>			✓		nat in nat <sup>2</sup> 10 / 15 mm			nat in nat <sup>2</sup> min. 15 / max. 30 mm
Betonblokken	Droogtijd						1 mm / dag			1 mm / dag
Normaal zuigende ondergronden	Verwerking Laagdikte min. / gem.	> 800 kg/m <sup>3</sup>			✓		nat in nat <sup>2</sup> 10 / 15 mm			nat in nat <sup>2</sup> min. 15 / max. 30 mm
Heterogeen traditioneel metselwerk	Droogtijd						1 mm / dag			1 mm / dag
Baksteen, oude snelbouw	Verwerking Laagdikte min. / gem.	> 800 kg/m <sup>3</sup>			✓		nat in nat <sup>2</sup> 10 / 15 mm			nat in nat <sup>2</sup> min. 15 / max. 30 mm
Betonblokken	Droogtijd						1 mm / dag			1 mm / dag
Zwak / niet zuigende gladde ondergrond	Verwerking Laagdikte min. / gem.	> 800 kg/m <sup>3</sup>			✓		nat in nat <sup>2</sup> 10 / 15 mm			nat in nat <sup>2</sup> min. 15 / max. 30 mm
Beton	Droogtijd						1 mm / dag			1 mm / dag
Hard gebrande steen	Verwerking Laagdikte min. / gem.	> 800 kg/m <sup>3</sup>			✓		nat in nat <sup>2</sup> 10 / 15 mm			nat in nat <sup>2</sup> min. 15 / max. 30 mm
Opmerkingen							1 mm / dag			1 mm / dag

<sup>1</sup> 1:4 met water verdunnen, aanbrengen middels laagdeklusproeier  
<sup>2</sup> nat in nat aanbrengen: 2-3 laagdikte aanbrengen + optioneel wapeningsweefsel aanbrengen -> 15 à 30 min. wachten -> daarna 1-3 laagdikte aanbrengen  
<sup>3</sup> na 10 dagen bijkomend een wapeningslaag StoLevel Uni met StoGlassweefsel 606 of een tussenlaag met Stolt K 1.0 / 1.5 aanbrengen bij Stolt Milano  
<sup>4</sup> bij voorkeur volvlakig wapeningsweefsel aanbrengen

Helderdiepte: > 20 = standaard; < 20 op ondergronden < 800 kg na technisch advies  
 Diagonaalweefsel en niet homogeen ondergronden: StoGlassweefsel 606 altijd te voorzien  
 Ondergrondvoorbereiding: na technisch advies  
 Verifieer info zie technische fiches en bestelbeschrijvingen

Sto | Bewust bouwen.

Sto nv/sa  
 Z.5 Mollem 43  
 1730 Asse  
 Tel +32 2 453 01 10  
 Fax +32 2 453 03 01  
 info.be@sto.com  
 www.sto.be



Rev.-Nr. 01/1.15 Printed in Belgium

Sto | Bewust bouwen.



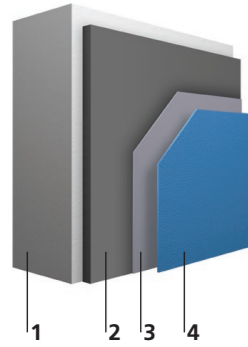
Sto-Crepistuc  
 Cementeringen voor alle  
 ondergronden



# Sto-Crepistuc met StoMiral Base, de cementgebonden mortels van Sto

## Ook dán zijn wij uw partner

Een sierlint, een aanbouw of klein geveldeel zoals de zijkant van een garage? Of juist een monumentaal gebouw waar buitengevelisolatie geen optie is? In België zijn er genoeg projecten die vragen om gecementeerd te worden. Met het op de markt komen van steeds beter isolerend metselwerk, wordt de vraag naar specifieke cementeringsmortel steeds groter. Met Sto-Crepistuc biedt Sto u een volledig assortiment, inclusief diverse soorten mortels, profielen en weefsels aan. En dit volgens de betrouwbare kwaliteit zoals u die van Sto-producten gewoon bent.



### Systeemopbouw

#### 1. Ondergrond

Afhankelijk van de ondergrond

#### 2. StoMiral Base mortels

De grondmortel wordt in functie van de ondergrond gekozen en eventueel voor zien van een wapeningsweefsel.

#### 3. Voorstrijk

Sto-Putzgrund

#### 4. Eindlaag

Stolit / StoSilco / StoLotusan K/MP

### Voorspuitmortel

StoMiral 311 is een voorspuitmortel op basis van cement die de onregelmatige zuiging van de ondergrond opheft. Deze mortel is geschikt voor ondergronden met een volumegewicht > 800 kg/m<sup>3</sup>.

De mortel kan zowel binnen als buiten toegepast worden.

Bij gladde ondergronden dient een opgekamde hechtlaag StoLevell Uni met een dikte van 5 mm te worden aangebracht.

### Profielaanzetmortel

StoMiral Base 312 is een snel drogende profiel aanzetmortel op basis van snel reagerende minerale bindmiddelen, geschikt voor binnen en buiten.

Niet geschikt voor gipshoudende ondergronden worden toegepast.

### Sokkelpleister

StoMiral Base 313 is een sokkelpleister op basis van portlandcement, bestand tegen een hoge mechanische belasting, geschikt voor binnen en buiten.

Deze mortel is geschikt voor ondergronden met een volumegewicht > 800 kg/m<sup>3</sup>.

**Nieuw:** voor (isolerende) ondergronden met volumegewicht < 800 kg/m<sup>3</sup> is er nu de lichtgewicht sokkelpleister StoMiral Base 353.

### Cementeringen

StoMiral Base 213 is een standaard mortel, geschikt voor ondergronden met een volumegewicht > 800 kg/m<sup>3</sup>.

StoMiral Base 273 is een lichtgewicht mortel, geschikt voor ondergronden met een volumegewicht > 500 kg/m<sup>3</sup>.

StoMiral Base 278 is een ultra-lichtgewicht mortel en vezelversterkt, geschikt voor ondergronden met een volumegewicht > 250 kg/m<sup>3</sup>.

Geschikt voor binnen en buiten.

## Sto-Crepistuc: het assortiment

	Ondergrondvoorbereiding		Voorspuitmortel	Profielaanzetmortel	Sokkelpleister		Cementering			Weefsel	Startprofielen	Stopprofielen	Hoekprofielen
	StoPrim Plex	StoLevell Uni	StoMiral Base 311	StoMiral Base 312	StoMiral Base 313	StoMiral Base 353	StoMiral Base 213	StoMiral Base 273	StoMiral Base 278	Sto-Glasweefsel	StoStart Inox StoStart PVC	StoStop Inox StoStop PVC	StoCorner Inox StoCorner PVC
<b>Artikelnummer</b>	10 l: 00518-001 20 l: 00518-002	00815-001	04164-003	04173-002	04171-003	04903-002	04166-003	04167-003	04164-003	02036-005	Inox: 04185-025 PVC: 04185-021	Inox: 04185-026 PVC: 04185-022	Inox: 04185-028 PVC: 04185-023
<b>Omschrijving</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zuigkracht regulerend</li> <li>Hechting bevorderend</li> <li>Oplosmiddel- en weermakervrij</li> <li>Emissiearm</li> <li>Kleurloos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ondergrondvoorbereiding</li> <li>Op gladde, zwakke/niet-zuigende ondergronden</li> <li>Hoge kleefkracht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voorspuitmortel</li> <li>Op basis van cement</li> <li>Geschikt voor binnen en buiten</li> <li>Voor ondergronden met volumegewicht &gt; 800 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profielaanzetmortel</li> <li>Op basis van cement</li> <li>Geschikt voor binnen en buiten</li> <li>Zeer geschikt voor het plaatsen van de Sto inox- en PVC start-, stop- en hoekprofielen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sokkelpleister</li> <li>Op basis van cement</li> <li>Geschikt voor binnen en buiten</li> <li>Voor ondergronden met volumegewicht &gt; 800 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lichtgewicht sokkelpleister</li> <li>Op basis van kalkcement</li> <li>Geschikt voor binnen en buiten</li> <li>Voor ondergronden met volumegewicht &gt; 250 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standaard cementering</li> <li>Op basis van kalkcement</li> <li>Geschikt voor buiten en binnen</li> <li>Voor ondergronden met volumegewicht &gt; 800 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lichtgewicht cementering</li> <li>Op basis van kalkcement</li> <li>Geschikt voor buiten en binnen</li> <li>Met organische en minerale lichtgewicht toeslagstoffen.</li> <li>Voor ondergronden met volumegewicht &gt; 500 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultra-lichtgewicht pleister</li> <li>Op basis van kalk-cement</li> <li>Geschikt voor buiten en binnen</li> <li>Met organische lichtgewicht toeslagstoffen</li> <li>Vezelversterkt</li> <li>Voor ondergronden met volumegewicht &gt; 250 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alkalibestendig wapeningsweefsel</li> <li>Maaswijdte: 6 x 6 mm</li> <li>Breedte 110cm</li> <li>Universeel inzetbaar</li> <li>Optimale opname van krachten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Startprofiel</li> <li>Inox of PVC</li> <li>Voor het starten van cementeringen</li> <li>Lengte: Inox: 300 cm PVC: 250 cm</li> <li>Lip: 10 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stopprofiel</li> <li>Inox of PVC</li> <li>Voor het realiseren van een perfecte beëindiging bij cementeringen</li> <li>Lengte: 250 cm</li> <li>Lip: 10 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoekprofiel</li> <li>Inox of PVC</li> <li>Voor het realiseren van rechte en sterke hoeken</li> <li>Lengte: 250 cm</li> <li>Lip: 10 mm</li> </ul>
<b>Materiaal</b>	Watergedragen diepgrondering	Minerale mortel volgens EN998-1	Voorspuitmortel volgens EN 998-1	Profiel aanzetmortel volgens EN 998-1	Sokkelpleister volgens EN 998-1	Lichtgewicht sokkelpleister volgens EN 998-1	Standaard pleister volgens EN 998-1	Lichtgewicht pleister volgens EN 998-1	Ultra lichtgewicht pleister volgens EN 998-1	Alkalibestendig glasweefsel			
<b>Drukvastheidsklasse</b>		CS III	CS IV	CS IV	CS IV	CS III	CS II	CS II	CS II				
<b>Vaste morteldichtheid</b>		1,3 kg/dm <sup>3</sup>	1,75 kg/dm <sup>3</sup>		1,70 kg/dm <sup>3</sup>	1,62 kg/dm <sup>3</sup>	1,55 kg/dm <sup>3</sup>	1,13 kg/dm <sup>3</sup>	0,9 kg/dm <sup>3</sup>				
<b>Druksterkte (28 dagen)</b>		7,3 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>		8,5 N/mm <sup>2</sup>	6 N/mm <sup>2</sup>	3,5 N/mm <sup>2</sup>	3 N/mm <sup>2</sup>	2 N/mm <sup>2</sup>				
<b>Wateropname</b>		W 2	W 0	W 0	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2				
<b>Verpakking</b>	10 l / 20 l	25 kg	25 kg	20 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	20 kg				
<b>Mengverhouding</b>	1 op 4 verdunnen met water	Ca. 6,3 l/zak	Ca. 4,0 - 6,0 l/zak	Ca. 5,0 l/zak	Ca. 5,0 l/zak	Ca. 5,0 l/zak	Ca. 5,0 l/zak	Ca. 6,5 l/zak	Ca. 7,0 l/zak				
<b>Verbruik per m<sup>2</sup></b>	0,10 - 0,40 l/m <sup>2</sup> per laag (niet verdund product)	Ca. 5,0 kg	1,0-1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm laagdikte	0,4 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>	Ca. 23,00 kg/m <sup>2</sup> (bij 15 mm laagdikte)	Ca. 21,00 kg/m <sup>2</sup> (bij 15 mm laagdikte)	Ca. 19,00 kg/m <sup>2</sup> (bij 15 mm laagdikte)	Ca. 15,00 kg/m <sup>2</sup> (bij 15 mm laagdikte)	Ca. 16,5 kg/m <sup>2</sup> (bij 20 mm laagdikte)				
<b>Min. laagdikte</b>		5 mm opgekamde laagdikte			10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	15 mm				
<b>Gem. laagdikte</b>					15 mm	15 mm	15 mm	gem. 15 mm max. 30 mm	gem. 20 mm max. 30 mm				
<b>Voorstrijk</b>					Sto-primer	Sto-primer	Sto-primer	Sto-primer	Sto-primer				
<b>Afwerkingslaag</b>					Sto-sierpleister Sto-gevelverf	Sto-sierpleister Sto-gevelverf	Sto-sierpleister Sto-gevelverf	Sto-sierpleister Sto-gevelverf	Sto-sierpleister Sto-gevelverf				

De technische productspecificatie in de technische fiches, systeem-beschrijvingen/adviezen, dient te allen tijde nagekomen te worden.