

**Sigma Façade Elastocoat Filler**
**4389NL**

<b>OMSCHRIJVING</b>	Watergedragen, scheuroverbruggende inbed- en tussenlaag voor buiten en binnen op basis van kunstharstdispersie.	
<b>GEBRUIKSDOEL</b>	In combinatie met Sigma Façade Elastocoat te gebruiken voor het behandelen van minerale ondergronden met haar- en krimpscheuren. Ook toepasbaar voor grotere scheuren, mits in de Sigma Façade Elastocoat Filler het scheuroverbruggende Sigmafaçade weefsel wordt ingebed. Tevens geschikt voor het uitvlakken van verschillende ruwe pleisterondergronden.	
<b>VOORNAAMSTE KENMERKEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Blijvend elastisch.</li> <li>- Scheuroverbruggend volgens NEN EN 1062-7, classificatie A1 t/m A4.</li> <li>- Goede vulling.</li> <li>- Lijvig en gelijkmatig aan te brengen.</li> <li>- Zeer goede hechting.</li> <li>- Waterdampdoorlatend.</li> <li>- Buiten en binnen toepasbaar.</li> </ul>	
<b>KLEUREN EN GLANS</b>	Wit en lichte kleuren. Mat.	
<b>VERPAKKING</b>	Plastic emmer van 10 liter.	
<b>BASISGEGEVENS</b>	Bepaald bij 23°C en 50% R.V.	
	Dichtheid	: ca. 1,21 kg/dm <sup>3</sup>
	Percentage vaste stof	: ca. 52 vol.%
	Overschilderbaar na	: ca. 8 uur
	Houdbaarheid	: ten minste 12 maanden in gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats.
	Vlampunt	: niet van toepassing
<b>FYSISCHE GEGEVENS</b>	H <sub>2</sub> O dampdiffusieweerstand	: Sd,250 = 0,89 m
	CO <sub>2</sub> dampdiffusieweerstand	: Sd,220 = 522 m
	Wateropnamecoëfficiënt	: W = 0,022 kg (m <sup>2</sup> · h <sup>1/2</sup> )
<b>VERBRUIK</b>	Tussenlaag Minimaal 480 ml/m <sup>2</sup> .	
	Inbedlaag Bestaande uit twee lagen: totaal minimaal 960 ml/m <sup>2</sup> .	

**Sigma Façade Elastocoat Filler****4389NL****ONDERGROND-  
CONDITIE**

Ondergrond volledig afgebonden, draagkrachtig en droog. Vochtpercentage max. 4%. Vochtpercentage van gipsgebonden ondergronden max. 1%. Een goede indicatie of een ondergrond wel of niet geschilderd kan worden, geeft de Protimeter. Er kan geschilderd worden als de groene led brandt. Afwerking van een nog niet volledig afgebonden ondergrond kan leiden tot kleurbontheid (als gevolg van kalkdoorslag) en in het ongunstigste geval tot aantasting van het product.

**VERWERKINGS-  
CONDITIES**

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordroging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 5°C.
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.
- De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen.
- Goede ventilatie.

**SYSTEMEN****BUITEN**

Systeem 1 : onbehandelde minerale ondergrond met haar- en krimp-scheuren

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementschilfers verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren.
- Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmax Universal.  
Sterk zuigende en/of poederende ondergronden fixeren met Sigma Unigrund S.
- Geheel voorzien van Sigma Façade Elastocoat Filler (480 ml/m<sup>2</sup>).
- Geheel afwerken met Sigma Façade Elastocoat Semi-Matt (240 ml/m<sup>2</sup>).

Systeem 2 : onbehandelde minerale ondergrond met grotere scheuren (zie noot)

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementschilfers verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren.
- Scheuren wigvormig uithalen (niet dieper dan 2 cm) en stofvrij maken.
- Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmax Universal.  
Sterk zuigende en/of poederende ondergronden fixeren met Sigma Unigrund S.
- Scheuren afdichten met Tigron Acryfill.
- Ter plaatse van scheuren een laag Sigma Façade Elastocoat Filler (300 ml/m<sup>2</sup>) aanbrengen. In de nog natte laag Sigma Façade Weefsel plakken met een overlap van 5 cm en vastdrukken met een vachtroller. Direct hierna het weefsel overrollen met een laag Sigma Façade Elastocoat Filler (660 ml/m<sup>2</sup>).
- Geheel voorzien van Sigma Façade Elastocoat Filler (480 ml/m<sup>2</sup>).
- Geheel afwerken met Sigma Façade Elastocoat Semi-Matt (240 ml/m<sup>2</sup>).

Uitgebreide systeeminformatie  
Zie hiervoor systeemblad 4958.

## Sigma Façade Elastocoat Filler

4389NL

## SYSTEMEN (vervolg)

## BINNEN

Systeem 3 : onbehandelde minerale ondergrond met haar- en krimpscheuren

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementschilfers verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij.
- Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigmax Universal.
- Geheel voorzien van Sigma Façade Elastocoat Filler (480 ml/m<sup>2</sup>).
- Geheel afwerken met Sigma Façade Elastocoat Semi-Matt (240 ml/m<sup>2</sup>).

Systeem 4 : onbehandelde minerale ondergrond met grotere scheuren (zie noot)

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementschilfers verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een kalkvrij reparatiemiddel, bijvoorbeeld Sigma Egalisatiepleister Kalkvrij.
- Scheuren wigvormig uithalen (niet dieper dan 2 cm) en stofvrij maken.
- Zuigende, onregelmatig zuigende en/of licht poederende ondergronden voorstrijken met Sigma Fix Universal.
- Scheuren afdichten met Tigron Acryfill.
- Ter plaatse van scheuren een laag Sigma Façade Elastocoat Filler (300 ml/m<sup>2</sup>) aanbrengen. In de nog natte laag Sigma Façade Weefsel plakken met een overlap van 5 cm en vastdrukken met een vachtroller. Direct hierna het weefsel overrollen met een laag Sigma Façade Elastocoat Filler (660 ml/m<sup>2</sup>).
- Geheel voorzien van Sigma Façade Elastocoat Filler (480 ml/m<sup>2</sup>).
- Geheel afwerken met Sigma Façade Elastocoat Semi-Matt (240 ml/m<sup>2</sup>).

## Noot

Bij ondergronden met grotere scheuren zal eerst een bouwkundig onderzoek moeten plaatsvinden. Op basis van dit onderzoek zal bepaald moeten worden of toepassing van het Sigma Façade Elastocoat-systeem verantwoord is.

In onderstaande tabel is een relatie gelegd tussen de norm NEN EN 1062-7 en de Sigma Façade Elastocoat muurverfsystemen.

Classificatie volgens NEN EN 1062-7	Scheurbreedte	Temperatuur	Systeem
A1	≤ 0,1 mm	23°C	1 en 3
A2	≤ 0,25 mm	-10°C	1 en 3
A3	≤ 0,5 mm	-10°C	1 en 3
A4	≤ 1,25 mm*	-10°C	2 en 4

\* Bij deze scheuren zal eerst een bouwkundig onderzoek moeten plaatsvinden. Op basis van dit onderzoek zal bepaald moeten worden of toepassing van het Sigma Façade Elastocoat systeem verantwoord is.

**Sigma Façade Elastocoat Filler**

**4389NL**

**VERWERKINGS-  
GEGEVENS**

Voor gebruik goed oproeren.

Rol-/kwastapplicatie

Aanbevolen verfrol : ProGold verfrol Proflor.

Desgewenst narollen met de ProGold verfrol  
Structuur

Aanbevolen kwast : ProGold Rond Tex

Verdunning : geen

Reiniging gereedschap

Direct na gebruik met leidingwater.

**VEILIGHEIDS-  
MAATREGELEN**

Zie informatiebladen 1430 en 1431.

Zie productveiligheidsblad van Sigma Façade Elastocoat Filler.

**REFERENTIES**

Documentatieblad

nummer

Toelichting op de kenmerkenbladen

1411

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

1300

EMG: 10100DN4389NL

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum Bouw, telefoon (0297) 54 18 89, fax (0297) 54 03 66, e-mail [Info@sigma.nl](mailto:Info@sigma.nl), [www.sigma.nl](http://www.sigma.nl). De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgifte. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens van dit blad wordt uitgesloten. Sigma Coatings is een merk van PPG.