

### Productomschrijving

weber.star 281 is een waterafstotende minerale schuurpleister voor binnen en buiten. De mortel is samengesteld uit kalk, wit cement en gegradeerde gedroogde vulstoffen 0 – 0,5 mm. weber.star 281 is verkrijgbaar in 324 verschillende kleuren.



### Toepassing

weber.star 281 is geschikt voor het maken van pleisterwerk (rollen, schuren, spons- en spatelstructuur).

### Classificatie

	EN 998-1	DIN 18550
Categorie	CS I ( $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ )	PI
Brandklasse	A 1	

### Leveringsvorm

weber.star 281 wordt geleverd in zakken van 30 kg.

### Houdbaarheid/opslag

Indien droog opgeslagen 12 maanden houdbaar.

### Verbruiksgegevens

Korrelgrootte	Verbruik
0,5 mm	ca. 4,0 kg/m <sup>2</sup> ;
0,8 mm	ca. 4,0 kg/m <sup>2</sup> ;
1,5 mm	ca. 4,0 kg/m <sup>2</sup> ;

\*Gemiddeld verbruik. Het effectieve verbruik is afhankelijk van de ondergrond, de reële situatie op het werk en de uitvoering.

### Verwerkingssystemen

Met alle gangbare machines alsook handmatig te verwerken.

## Technische gegevens

---

### Grondstoffen

Bindmiddel	cement CEM I (EN 197-1) kalk (EN 459-1)
Toeslagmaterialen	harde dichte toeslagmaterialen
Hulpstoffen	additieven die de verwerking en eigenschappen van de pleister verbeteren

### Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte	33,0	% (m/m)
Uitlevering	1000	l/ton
Verwerkingstijd	2	uur

### Eigenschappen verharde mortel

Druksterkte	$\geq 1,0$	N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte	$\geq 0,08$	N/mm <sup>2</sup>
Waterdamp diffusiecoëfficiënt $\mu$	$\leq 10$	
Warmtegeleidbaarheid	$\leq 0,83$	W/mK
Wateropname	W2	
Waterabsorptiecoëfficiënt w	$< 0,5$	kg/m <sup>2</sup> .√h

### Speciale eigenschappen

Laagdikte afhankelijk van de korrel en de afwerking.

Binnen toepassing	ja
Buiten toepassing	ja

## **Gebruiksaanwijzing**

---

### **Voorbehandelen**

weber.star 281 kan worden aangebracht op raaplagen van Weber basispleisters of op het Weber gevelisolatie systeem. De ondergronden dienen droog, zuiver, ontstof en stabiel te zijn. Wij adviseren u de ondergrond voor te strijken met weber.prim 403.

### **Aanmaken**

Waterhoeveelheid: voor 1 kg mortel 0,32 - 0,34 liter water.

weber.star 281 kan zowel machinaal als handmatig worden verwerkt.

Bij het machinaal verwerken met een spuitmachine moet de waterdosering zodanig worden ingesteld dat de juiste consistentie verkregen wordt. Voor de juiste afstellingen van de spuitmachine kunt u contact opnemen met de leverancier. Bij het handmatig verwerken wordt weber.star 281 gemengd met de mixer gedurende  $\pm$  3 minuten door toevoeging van 9,5 à 10,5 liter zuiver water per zak van 30 kg tot een homogene, klontervrije specie.

### **Verwerken**

weber.star 281 wordt handmatig of machinaal aangebracht op een raaplaag van Weber basispleister of op een Weber gevelisolatie systeem in een constante laagdikte van 3 mm. Na het aantrekken van de pleister kan deze op de gewenste wijze worden afgewerkt. Bij toepassing van een korrelgrootte van 0,5 en 0,8 mm adviseren wij i.v.m. het mogelijk optreden van scheurvorming eerst een laag van 1,5 mm op te zetten en deze 24 uur later af te werken. Tijdens en na het aanbrengen van de pleister mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan 5°C en niet hoger zijn dan 30°C. De pleister niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, of bij risico op vorst binnen de 24 uur. De aangebrachte pleister beschermen tegen zon, wind en slagregen.

### **Belangrijk**

weber.star 281 mag niet met andere producten worden gemengd. Kleuren kunnen afwijken van de kleurenwijzer of kleurmonsters als gevolg van natuurlijke deviaties in grondstoffen, de structuur van de pleister, verwerking en droging. Kleurgaranties kunnen daarom niet worden gegeven. Wij adviseren u het project met een en dezelfde partij weber.star 281 af te werken.

### **Algemeen**

Organisch / minerale mortels kennen een langere droogtijd. Tijdens het drogingsproces bestaat de kans op vlekvorming (uitbloeien van calciumsilicaat of hechting van vuildelen). Deze vlekvorming doet niets af aan de technische kwaliteit van het pleistersysteem en zal naar verloop van tijd verminderen, dan wel verdwijnen. Wij adviseren daarom weber.star 281 altijd af te werken met waterafwijzende muurverf weber.ton 414.

## Veiligheidsgegevens

Voor veiligheidsinformatie zie veiligheidsinformatieblad.

### NAW-gegevens Saint-Gobain Weber Beamix B.V.

Saint-Gobain Weber Beamix B.V.  
Postbus 7932  
5605 SH Eindhoven  
T.: +31 (0)40 259 79 11  
F.: +31 (0)40 252 62 50  
technisch-advies@weberbeamix.nl  
www.weberbeamix.nl



### Certificering



**Saint-Gobain Weber Beamix B.V.**  
Postbus 7932, NL-5605 SH Eindhoven

**09**  
**EN 998-1; Minerale pleister**  
Toepassing: binnen en buiten

Brandklasse	A 1
Waterabsorptie	W 2
Waterdamp diffusiecoëfficiënt $\mu$	$\leq 10$
Hechtsterkte	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Warmtegeleidbaarheid	$\lambda_{10, \text{ droog}} \leq 0,83 \text{ W/m.K, P=50\%}$ $\lambda_{10, \text{ droog}} \leq 0,93 \text{ W/m.K, P=90\%}$ (tabelwaarde EN 1745 tabel A12)
Duurzaamheid	NPD
Duurzaamheid (vorst-/dooibestandheid, op grond van bestaande ervaringen, bij vakbekwame verwerking, geschikt voor toepassing in agressief milieu overeenkomstig Annex B.	
NPD = No Performance Determined (geen prestatie bepaald)	

Dit productinformatieblad vervangt alle voorgaande. De gegevens zijn op basis van de huidige stand van zaken met betrekking tot de productkennis. De gebruiker dient na te gaan of het product geschikt is voor het gestelde gebruiksdoel en of het in de juiste omstandigheden gebruikt wordt. Er kunnen dan ook geen rechten aan het vermelde cijfermateriaal, aanbevelingen en suggesties ontleend worden. Weber Beamix behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaande berichtgeving.