



BS3110

Garantie Silicaat

OMSCHRIJVING

Hoogwaardige, watergedragen muurverf voor buiten en binnen op basis van kaliwaterglas (silicaat).

TOEPASSINGSGEBIED

Voor het hoogwaardig afwerken van gevels, met name van gebouwen die onder monumentenzorg vallen.

Geschikt voor minerale ondergronden, zoals baksteen, kalkzandsteen, mergel en cementgebonden pleisters. Ongeschikt voor gips.

Een Garantie Silicaat systeem heeft een verkiezelende ondergrond nodig. Derhalve mag een Garantie Silicaat systeem uitsluitend worden toegepast op minerale ondergronden en minerale(silicaat) verven.

KENMERKENDE EIGENSCHAPPEN

Uitstekende buitenduurzaamheid.

Reageert chemisch met minerale ondergronden.

Geen filmvorming.

Sterk waterdampdoorlatend.

Lage H₂O dampdiffusieweerstand.

Hoog alkalisch.

Onverzeepbaar.

APPLICATIEGEGEVENS

Applicatiemethode

Kwast of verfroller

Verdunning

: De eerste laag verdunnen met 5-10 % Garantie Silicaat Voorstrijk.

De tweede laag onverdund toepassen.

Reiniging gereedschap

Leidingwater.

Rendement

Afhankelijk van structuur en zuiging van de ondergrond: 6-8 m²/liter.

Droging bij 23°C/50% RV

Droog na

: ca. 2 uur

Overschilderbaar na

: ca. 6 uur

Applicatiecondities

Niet verwerken bij temperaturen van lucht en ondergrond beneden de 5°C en een relatieve luchtvochtigheid boven de 90%.



BS3110

Garantie Silicaat

Etsende werking

Garantie Silicaat heeft een etsende werking. In verband hiermee wordt geadviseerd aangrenzende oppervlakken, zoals glaswerk, keramiek, straatstenen, natuursteen en metalen (al dan niet behandeld) volledig af te dekken. Eventuele verfspatten direct met veel water verwijderen.

VEILIGHEIDSGEGEVENS Zie productveiligheidsblad van Garantie Silicaat.

TECHNISCHE GEGEVENS

Dichtheid ca. 1,5 g/cm³

Vaste stofgehalte ca. 56 vol.%

Glansgraad Mat.

Structuur Glad.

Hechting Goed op draagkrachtige minerale ondergronden die voorgestreeken zijn met Garantie Silicaat Voorstrijk.

Weerbestandheid Uitstekend.

Wateropnamecoëfficiënt Volgens NEN EN 1062; klasse W₂ medium
w = 0,45 kg/(m² · h^{1/2})

H₂O dampdiffusieweerstand Volgens NEN EN 1062; klasse V₁ hoog
Sd,100 = 0,02 m
Sd,160 = 0,04 m

OVERIGE INFORMATIE

Kleuren Volgens Monumentenwaaier mineraal en Garantie Silicaat kleurenkaart. Op buitengevel-isolatiesystemen kleuren toepassen met een reflectiewaarde van 20% of hoger. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met het Technisch Centrum (0297-541889).

Houdbaarheid In onaangebroken verpakking tenminste 12 maanden.

Verpakking Plastic emmer van 10 liter.

Opslag Koel en vorstvrij.



BS3110

Garantie Silicaat

SYSTEEMADVIES

Algemeen

Onderstaande systemen zijn indicatief. De keuze van het verfsysteem is afhankelijk van een aantal factoren, zoals het bestaande verfsysteem, de te verwachten belastingsgraad en esthetische eisen.
De ondergrond dient volledig afgebonden, droog en draagkrachtig te zijn.

Voorbehandeling

Verontreinigingen, ongerechtigheden, mossen, algen en schimmels verwijderen door middel van hogedrukreiniging. Bij gevelisolatiesystemen reinigen met aangepaste druk (maximaal 40 bar).
Plaatsen waar mossen, algen en schimmels zijn verwijderd nabehandelen met een geschikt bestrijdingsmiddel volgens voorschrift van de fabrikant.
Gebreken aan de ondergrond dienen gecorrigeerd te worden.
Eventuele reparaties uitvoeren met een geschikt reparatiemiddel.

Behandeling minerale ondergronden, zoals baksteen, kalkzandsteen, mergel en cementgebonden pleisters.

Onbehandelde of kaal gemaakte ondergrond (sterk zuigend):

Vorstrijken met Garantie Silicaat Voorstrijk.
Het geheel voorzien van een laag Garantie Silicaat, verdund met 5% Garantie Silicaat Voorstrijk.
Afwerken met een onverdunde laag Garantie Silicaat.

Onbehandelde of kaal gemaakte ondergrond (matig zuigend):

Het geheel voorzien van een laag Garantie Silicaat, verdund met 10% Garantie Silicaat Voorstrijk.
Afwerken met een onverdunde laag Garantie Silicaat.

Onbehandelde of kaal gemaakte ondergrond (licht zuigend):

Het geheel voorzien van een laag Garantie Silicaat, verdund met 5% Garantie Silicaat Voorstrijk.
Afwerken met een onverdunde laag Garantie Silicaat.

Geschilderde ondergrond
Grote beurt

Reeds met silicaatverf behandeld (licht tot matig zuigend):

Kaal gekomen delen voorstrijken met Garantie Silicaat Voorstrijk.
Het geheel voorzien van een laag Garantie Silicaat, verdund met 5-10% Garantie Silicaat Voorstrijk.
Afwerken met een onverdunde laag Garantie Silicaat.

Reeds met silicaatverf behandeld (sterk zuigend):

Het geheel voorstrijken met Garantie Silicaat Voorstrijk.
Het geheel voorzien van een laag Garantie Silicaat, verdund met 5-10% Garantie Silicaat Voorstrijk.
Afwerken met een onverdunde laag Garantie Silicaat.



BS3110

Garantie Silicaat

Geschilderde ondergrond
Overschilderbeurt

Reeds met silicaatverf behandeld en intact (licht tot matig zuigend):
Afwerken met een onverdunde laag Garantie Silicaat.

Reeds met silicaatverf behandeld en niet intact (licht tot matig zuigend):

Kaal gekomen delen voorstrijken met Garantie Silicaat Voorstrijk.
Bijwerken met Garantie Silicaat, verdund met 5-10% Garantie Silicaat Voorstrijk.
Afwerken met een onverdunde laag Garantie Silicaat.

februari 2014

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn, telefoon: (0297) 54 11 80, fax: (0297) 54 11 90,
e-mail: info.boonstoppel@ppg.com, website: www.boonstoppelverf.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 uit dit
blad wordt uitgesloten. Boonstoppel Verf is een merk van PPG.