



BS3110

Garantie Silicaat

ALGEMEEN

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 en 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

Bepaald bij 23°C en 50% RV

Droog na : ca. 2 uur

Overschilderbaar na : ca. 6 uur



BS3110

Garantie Silicaat

APPLICATIEGEGEVENS

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

Soortelijke massa	Ca. 1,5 g/cm ³
Vaste stof	Ca. 56 vol.%
Glansgraad	Mat.
Structuur	Glad.
Hechting	Goed op draagkrachtige minerale ondergronden die voorgestreeken zijn met Garantie Silicaat Voorstrijk.
Weersbestandheid	Uitstekend.
Wateropnamecoëfficiënt	Volgens NEN EN 1062; klasse W ₂ medium w = 0,45 kg/(m ² · h ^{1/2})
H ₂ O dampdiffusieweerstand	Volgens NEN EN 1062; klasse V ₁ hoog Sd,100 = 0,02 m Sd,160 = 0,04 m

OVERIGE INFORMATIE

Kleuren	Volgens Monumentenwaaier mineraal. 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.

Onbehandelde of kaalgemaakte ondergrond

ONDERMEER BAKSTEEN, KALKZANDSTEEN, MERGEL EN CEMENTGEBONDEN PLEISTERS

Sterk zuigend:

Voorstrijken 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.

Matig zuigend:

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

Afwerken met een onverdunde laag Garantie Silicaat.

Licht zuigend:

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

Afwerken met een onverdunde laag Garantie Silicaat.



BS3110

Garantie Silicaat

SYSTEEMADVIES

Geschilderde ondergrond

REEDS BEHANDELD MET SILICAATVERF

Volledig intact en licht tot matig zuigend:

Afwerken met een onverdunde laag Garantie Silicaat.

Niet intact en licht tot matig zuigend (grote beurt):

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.

Niet intact en licht tot matig zuigend (overschilderbeurt):

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.

Niet intact en 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.

AANVULLENDE GEGEVENS

EMG

10104DN3912NL

Datum

augustus 2018