



1. Productomschrijving

KEIM Silanprimer is een hydrofobeermiddel op silanbasis voor de voorbehandeling van minerale ondergronden.

2. Toepassingsgebied

Met de KEIM Silanprimer kunnen gebouwdelen met een zware waterbelasting of vochtgevoelige minerale, poreuze bouw ondergronden – aanvullend op de verftechnische maatregelen – waterafwijzend gemaakt worden (gehydrofobeerd).

Gebouwdelen met een zware waterbelasting zijn bv. westgevels in hoogbouw (winddruk), gebouwen gesitueerd kustklasse I of eilanden, bruggen, horizontale of licht hellende vlakken.

Vochtgevoelige ondergronden zijn bijvoorbeeld poreus pleisterwerk, cellenbeton, baksteen- of kalkzandsteen metselwerk (sulfaathoudend), natuursteen met ijzerhoudende bruinverkleuringen, kwalitatief slechte betonvlakken.

3. Producteigenschappen

KEIM Silanprimer dringt in de poriën en eventueel aanwezige haarscheurtjes van een minerale ondergrond. Na het verdampen van het oplosmiddel hecht de primer zich aan de poriëwand en vormt na tijdige overschildering met een KEIM verfsysteem haar waterwerende eigenschap. De poriën worden door deze behandeling niet gesloten, zodat de waterdampdoorlaatbaarheid van de constructie praktisch behouden blijft.

Technische kenmerken

- Consistentie : kleurloze vloeistof
- Dichtheid : ca. 0,8 g/cm³

4. Verwerkingsinstructies

Ondergrondvoorbehandeling

Voor een behandeling met KEIM Silanprimer dient de te behandelen ondergrond die open poriën bevat schoon, stofvrij en droog zijn. De te behandelen delen worden met KEIM Silanprimer met een zachte borstel of beter nog vloeiend (niet verspuiten) tweemaal nat in

nat (tussen de behandelingen ca. 10 minuten) vol en zat gedrenkt.

Verwerkingscondities:

De omgevings- en ondergrondtemperatuur dient gelijk of > +5 °C te zijn tot maximaal 25 °C ondergrondtemperatuur en 30 °C luchttemperatuur. Plaatsen met directe bezonning of windinvloeden tijdens de applicatie dienen vermeden te worden. Dit kan de functionaliteit van de primer beïnvloeden.

Advies:

Voor een optimale vorming van zijn waterwerende eigenschap moet de KEIM silanprimer na het verdampen van het oplosmiddel nat in nat met de betreffende 1e laag van het KEIM verfsysteem worden overschilderd.

Indringdiepte:

Voor een goedwerkende hydrofobering van materiaaloppervlakken is een indringdiepte van minimaal 2 mm vereist.

Verbruik:

Om de minimale indringdiepte te bereiken, vanwege het verschil in poriën-volume, zijn onderstaande hoeveelheden voor de verschillende bouwmaterialen vereist:

Beton	: 0,2 - 0,3 L / m ²
Pleisterwerk	: 0,4 - 0,6 L / m ²
Cellenbeton	: 0,6 - 0,8 L / m ²
Zandsteen	: 0,4 - 0,8 L / m ²
Baksteen	: 0,4 - 0,6 L / m ²
Kalkzandsteen	: 0,3 - 0,5 L / m ²

De aangegeven verbruiken zijn richtgetallen. Exacte hoeveelheden kunnen eventueel op het project middels een proefvlak worden bepaald

Reiniging van gereedschap

Na de werkzaamheden met spiritus of benzine.

5. Verpakking

5, 10 en 25 liter (jerry)cans.

6. Opslag

KEIM Silanprimer is 12 maanden houdbaar mits koel en droog opgeslagen. Het product tegen hitte en directe zon beschermen. Aangebroken verpakkingen



dienen zorgvuldig weer te worden gesloten. Eventuele vochtinwerking op het product is absoluut te vermijden.

7. Gevarencodering

- F : licht ontvlambaar
R11 : licht ontvlambaar
R 52/53 : Schadelijk voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S9 : opslaan op een goed geventileerde plaats
S16 : verwijderd houden van ontstekingsbronnen – niet roken
S33 : neem voorzorgsmaatregelen tegen eventuele elektrische oplading
S60 : dit product en zijn verpakking uitsluitend als gevaarlijk afval recyclen.

8. Transport codering

- Klasse : 3
Verpakkingsgroep : II
UN-nr : 1993

9. Afval

EG- Afvalstoffenbesluit Nr.08 01 11.
Uitsluitend lege verpakking ter recycling aanbieden.

10. Veiligheidsvoorschriften

Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Spetters op omliggende oppervlakken en vloer direct met veel water oplossen en verwijderen.

Ogen en huid tegen spetters beschermen. Tijdens de arbeid niet eten of drinken.

Buiten het bereik van kinderen bewaren.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethoden worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).



KEIM Nederland BV

Dukdalfweg 26
1332 BM Almere
Tel. +31 36 5320 620
Fax +31 36 5320 030

Bedrijvenpark De Vaart
Postbus 1062
1300 BB Almere
www.keim.nl
info@keim.nl