



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM SILANPRIMER

1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Silanprimer is een hydrofobeermiddel op Silan basis in een alcohol oplossing voor de voorbehandeling van minerale ondergronden.

2. TOEPASSINGSGBIED

Met de KEIM Silanprimer kunnen gebouwdelen met een zware waterbelasting of vochtgevoelige minerale, poreuze bouwondergronden – aanvullend op de verftechnische maatregelen – waterafwijzend gemaakt worden (gehydrofobeerd). Gebouwdelen met een zware waterbelasting zijn bijvoorbeeld 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 poriewand 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- 0,9 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. Dit dient te gebeuren na ong. 15 minuten maar binnen 4 uur.

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 / m²
- Pleisterwerk : 0,4 - 0,6 l / m²
- Cellenbeton : 0,6 - 0,8 l / m²
- Zandsteen : 0,4 - 0,8 l / m²
- Baksteen : 0,4 - 0,6 l / m²
- Kalkzandsteen: 0,3 - 0,5 l / m²

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 l en 25 l verpakking.

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

7. AFVAL

EG- Afvalstoffenbesluit Nr.08 01 11

Uitsluitend lege verpakking ter recycling aanbieden.

8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gisbau produktcode / Giscode: niet van toepassing.

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 tegen spetters beschermen. Verf buiten het bereik van kinderen bewaren.

NB: Het EG-veiligheidsblad in acht nemen.

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).

