

SODACLEAR FAÇADE W

Revisie: 19/8/2015

Pagina 1 van 3

Product

Impregneermiddel op waterbasis voor façades. Voor het kleurloos hydrofoberend impregneren van minerale, poreuze bouwmaterialen zoals baksteenmetselwerk.

Toepassingsgebied

Soudaclear Façade W is een speciaal geformuleerde, kleurloze en gebruiksklare vloeistof op basis van silanen en siloxanen voor het waterafstotend behandelen van buitenmuren. De vloeistof dringt in minerale, poreuze bouwmaterialen in, zoals metselwerk uit baksteen of betonblok, natuurlijke kalkzandsteen, minerale bepleisteringen en gasbeton. Het product reageert chemisch met de in de ondergrond aanwezige vochtigheid en vormt, na fysische droging, een waterafstotende, UV- en weerbestendige bescherming zonder de dampdoorlatendheid te beïnvloeden. Soudaclear Façade W reduceert substantieel de opname van water en de daarin opgeloste schadelijke stoffen.

Voordelen

- Klaar voor gebruik.
- Eenvoudig te gebruiken.
- Water-gebaseerd, geen solventen.
- Milieuvriendelijk. Niet giftig. Niet ontvlambaar.
- Kan geplaatst worden op een droge EN op een licht vochtige ondergrond.
- Laag moleculaire actieve bestanddelen.
- Snelle ontwikkeling van het waterafstotend vermogen.
- Goede penetratie.
- Wit, droogt kleefvrij en transparant op.
- Alkalibestendig.
- Geurarm.
- Geen vlekvorming.
- Stoot water af, maar houdt de poriën open, zodat de muur blijft ademen.
- Dampdoorlatend.
- Houdt spouwmuurisolatie droog en biedt zo een behoud van isolerend vermogen.
- Verhindert algen-, zwam- en mos-aantasting.
- Verhindert vorstschade.
- Verhindert kleurveranderingen van de façade en vervuiling door opzuiging van regenwater.
- UV- en weerbestendig.
- Beschermt tegen slagregen.

Beschrijving

Soudaclear Façade W is een oplossing 'in water' van alkoxy silanen en siloxanen, die vatbaar zijn voor hydrolyse. Hydrolyse treedt op na aanbrengen van het product op de ondergrond, waarna de emulsie zal breken. Alcohol wordt dan vrijgegeven en de emulsie wordt omgezet in een waterafstotend silicone hars. Een vervelende eigenschap van Soudaclear Façade W is dat het niet onmiddellijk een gewenst waterwerend effect vertoont en dit ten gevolge van de aanwezigheid van emulgatoren. Eens deze echter afgebroken zijn en van de gevel weggespoeld, bekomt men een prima hydrofoberende werking. Dit proces kan 3-4 weken duren.

Applicatie

1. Voorbereiding

- De ondergrond moet in goede staat zijn, schoon en stofvrij.
- De ondergrond mag licht vochtig zijn.
- Scheuren, defecte voegen en verkeerde aansluitingen moeten eerst hersteld worden met een mortel of aangepaste voegkit. Soudal Repair Express Cement kan gebruikt worden om slechte voegen te repareren.
- Soudaclear KMS kan gebruikt worden om eventuele problemen met opstijgend vocht te verhelpen.
- Indien de ondergrond vervuild is en een verminderde porositeit heeft, moet men deze eerst reinigen. Dit kan best met een methode die de ondergrond niet aantast.
- Zorg ervoor dat water en de daarin opgeloste schadelijke stoffen niet achter de gehydrofobeerde zone kan terecht komen.
- Hoge zoutconcentraties kunnen tot schade leiden, die niet door een hydrofoberende impregnering kan worden voorkomen, en die hierdoor eerder verergerd wordt. Gebruik Soudablock Saltex en/of Soudablock Sulfex.
- Aangrenzende delen maar ook vensters en schrijnwerk, die niet met Soudaclear Façade W in contact mogen komen, moeten eerst worden beschermd met een polyethyleenfolie. Dit geldt vooral voor glas en lak. Het product hardt nogal snel uit zodat het uiterst moeilijk zal zijn, zo niet onmogelijk, dit nog te verwijderen na een paar uur. Veeg eventuele spatten op ruiten onmiddellijk op met een in water gedrenkte doek en zeker voor het product gedroogd is.

SODACLEAR FAÇADE W

Revisie: 19/8/2015

Pagina 2 van 3

- Ondergronden op cementbasis moeten minstens 7 dagen oud zijn.

2. Mengen

- Soudaclear Façade W wordt "klaar voor gebruik" geleverd. Even opschudden alvorens te gebruiken. Niet verdunnen.

3. Applicatie

- Verwerkingstemperatuur: tussen +5°C en +30°C, beschut van hevige wind en slagregen.
- Bij warm en zonnig weer, behandelt men de gevels best vóór ze aan rechtstreekse zonnestraling blootstaan.
- Breng het product met een borstel, rol of lagedrukspuit overvloedig en tot ogenblikkelijke verzadiging aan waarbij er een vrije vloeistoffilm van 10-20 cm over de gevel loopt. Niet vernevelen maar vervloeien.
- Kwast of rol regelmatig in de vloeistof dopen zodat voldoende materiaal aangebracht wordt.
- Moet, bij normaal poreuze ondergrond, in 1 behandeling gelijkmatig aangebracht worden. Zo vermijdt men dat er zones vergeten worden of dat hernemingen zichtbaar blijven.
- Bij zeer poreuze ondergrond kan men in 2 lagen werken, maar dan nat-in-nat aanbrengen.
- Om fouten te voorkomen, logisch afgebakende delen zonder onderbreking afwerken.
- De geïmpregneerde geveldelen minstens 6 uur tegen regen beschermen.
- Ondergronden met een geringe zuiging eventueel nabehandelen met water om het overschot van product aan werkzame stof aan het oppervlak te verdunnen en eventuele kleurverschillen en glansvorming te verwijderen.
- Het is aan te raden eerst een representatief proefvlak van enkele m² te impregneren om het verbruik vast te stellen. Dit voor als er een bestek wordt gevraagd.

4. Uitharding

- Voor een volledige uitdroging: 2 weken.

5. Reinigen en onderhoud

- Gereedschap moet onmiddellijk na gebruik gereinigd worden met water.

6. Opmerkingen

- Niet geschikt voor bouwmaterialen zonder zuigend vermogen zoals: marmer, graniet, kalksteen, geglazuurde oppervlakken maar ook niet geschikt voor gewapend beton gebruikt voor bruggen en wegen.
- Niet gebruiken onder sterke zonnestralen of op een verhit oppervlak. Indien het materiaal te snel verdampt kan de werkende stof niet genoeg binnendringen.
- Kan niet worden overlaagd met cementgebonden coatings.
- Kan niet aangebracht worden op een reeds gehydrofugeerd oppervlak.
- Risico op oplossen van zouten en ontstaan van uitbloeiingen (in het geval van sterk zout verzadigde muren).
- Men kan de wateropname testen met een Karsten-pijpje. Dit kan ten vroegste 4 weken na de applicatie.
- Na de waterwerende oppervlakbehandeling moet de afscherming zo snel mogelijk worden verwijderd, zodat men het oppervlak visueel kan onderzoeken en eventuele sporen en aflopers onmiddellijk kan verwijderen.

SOUDACLEAR FAÇADE W

Revisie: 19/8/2015

Pagina 3 van 3

Technische gegevens

<u>Vloeistof</u>	
Actieve bestanddelen:	6,5%
Oplosmiddel:	water
Soortelijke massa:	1 g/mL
Viscositeit:	10 mPa.s
pH	8
<u>Na applicatie</u>	
Wateropname:	Baksteen en beton - klasse A volgens WTCB rapport
UV Stabiliteit:	goed
Weerbestendigheid:	excellent
Duurzame werking:	10 jaar

Uitzicht

Transparante vloeistof

Verbruik

Richtwaarde

0,2 – 1L/m²

Hangt sterk af van de porositeit/ zuigkracht van de ondergrond.

Altijd eerste een test doen. Dit kan als volgt. 1m² afplakken. Oppervlakte impregneren met water.

Verbruik van Soudaclear Façade W is gelijk aan dit verbruik.

Verpakkingen

5L en 25L bidons

4 bussen van 5L per doos.

1 Europallet bevat 36 dozen van 4 x 5L of 24 bidons van 25L.

Bewaring / Houdbaarheid

Bewaar het product in droge en goed geventileerde plaatsen, vrij van de grond en in goed gesloten verpakking bij temperaturen tussen +5°C en +30°C. Beschermen tegen schade, bevriezing en direct zonlicht, ook tijdens transport.

Houdbaarheid is 12 maanden vanaf productiedatum.

Gezondheid en veiligheid

De algemene instructies voor het werken met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Wij raden aan om gesloten werkkledij, geschikte handschoenen en een veiligheidsbril te dragen. Was eventuele spatten op de huid en ogen onmiddellijk met proper water en zeep. Tijdens het werken niet eten, drinken of roken. In geval van een aanhoudende irritatie of een allergische reactie, een arts raadplegen. Zie Veiligheidsblad.

Opmerking: de informatie en aanbevelingen in deze technische fiche zijn opgesteld op basis van laboratoriumonderzoek en werkervaringen van de fabrikant. In de praktijk kunnen de omstandigheden en de ondergrond zo zijn dat de fabrikant niet de geschiktheid voor elk individueel doel kan rechtvaardigen. De gebruiker van het product moet het product testen op het beoogde gebruik en zeker zijn dat het product zal werken onder de specifieke voorwaarden van de werf. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden op grond van de inhoud van de technische fiche. De gebruiker moet verifiëren of hij beschikt over de recentste versie van de technische fiche. De fabrikant behoudt het recht om de eigenschappen van het product te wijzigen. De producten moeten netjes worden opgeslagen en toegepast worden in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant.