SOUDAL

Technische fiche

SOUDACLEAR FAÇADE S

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

Toepassingsgebied
Soudaclear Façade S is een speciaal geformuleerde, kleurloze en gebruiksklare vloeistof op basis van een menging van silanen en siloxanen voor het waterafstotend behandelen van buitenmuren. De vloeistof dringt gemakkelijk in minerale, poreuze bouwmaterialen in, zoals metselwerk uit baksteen of betonblok, minerale bepleisteringen, gasbeton, enz…. 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 S reduceert de opname van water en de daarin opgeloste schadelijke stoffen.

Voordelen
- Klaar voor gebruik.
- Eenvoudig aan te brengen.
- Kan over reeds voordien met impregneermiddelen behandelde muren aangebracht worden.
- Kan aangebracht worden bij koud weer of onder ongunstige weersomstandigheden.
- Laag moleculaire actieve bestanddelen.
- Onzichtbaar, zeer lang werkzaam.
- Zeer goede penetratie.
- Droogt snel, kleefvrij en transparant op.
- Alkalibestendig.
- Vorstbestendig.
- Stoot water af, maar houdt de poriën open, zodat de muur blijft ademen.
- Dampdoorlatend.
- Veroudert en vergeelt niet.
- Houdt spouwmuurisolatie droog en biedt zo een behoud van isolerend vermogen.
- Verhindert zoutuitbloeiingen en algen-, zwam- en mos-aantasting.
- Verhindert vorstschade.
- Verhindert kleurveranderingen van de façade en vervuiling door opname van regenwater.
- UV- en weerbestendig.
- Beschermt tegen slagregen.

Beschrijving
Soudaclear Façade S is een oplossing van silanen en siloxanen in een organisch oplosmiddel. Na aanbrenging op de ondergrond reageert het product met de vochtigheid in de atmosfeer en met het vocht in de poriën, waarbij de alcohol vrijkomt en het actieve bestanddeel gegenereerd wordt dat het oppervlak water afstotend maakt.

Applicatie
1. Voorbereiding
- De ondergrond moet in goede staat zijn, schoon, en stofvrij.
- Voor een zo goed mogelijke opname van Soudaclear Façade S moet de ondergrond voldoende droog zijn. Dit komt overeen met 3 dagen regenvrij. Indien de ondergrond vochtig is Soudaclear Façade W gebruiken.
- Scheuren, defecte voegen en verkeerde aansluitingen moeten eerst hersteld worden met een mortel of aangepaste voegkit. Gebruik bvb Soudal Cement Express om slechte voegen te repareren.
- Gebruik Soudaclear KMS 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 er zelfs eerder door versterkt wordt. Gebruik Soudablock Saltex en/of Soudablock Sulfex.
- Aangrenzende delen maar ook vensters en schrijnwerk, die niet met Soudaclear Façade S in contact mogen komen, moeten eerst worden beschermd. Dit geldt vooral voor glas en lak. Het product hardt zo snel uit dat het uiterst moeilijk zal zijn, zo niet onmogelijk, dit nog te verwijderen na een uur. Veeg eventuele spatten op ruiten onmiddellijk op met een in white spirit gedrenkte doek en zeker voor het product gedroogd is.
- Het product mag ook niet in contact komen met solventgevoelige materialen zoals bitumineuze producten: roofing, shingles, membranen tegen
-

opstijgend vocht of geëxpandeerd polystyreen. Deze moeten dus goed afgeplakt worden.

2. Mengen

- Soudaclear Façade S wordt “klaar voor gebruik” geleverd. Misschien 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.
- 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.
- Kwast of rol regelmatig in de vloeistof dopen zodat voldoende materiaal aangebracht wordt.
- Om fouten te voorkomen, logisch afgebakende delen zonder onderbreking afwerken.
- Het product droogt in principe binnen de 15 minuten uit.
- De geïmpregneerde geveldelen 1 uur tegen regen beschermen.
- Ondergronden met een geringe zuiging eventueel nabehandelen met white spirit 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: 4 weken.

5. Reinigen en onderhoud

- Gereedschap moet onmiddellijk na gebruik gereinigd worden met white spirit.

6. Opmerkingen

- Niet geschikt voor bouwmaterialen zonder zuigend vermogen zoals: gepolijste marmer, graniet, geglazuurde oppervlakken.
- Als men het product over oude hydrofuges aan wil brengen, eerst een proefvlak plaatsen.
- Niet gebruiken onder sterke zonnestralen of op een verhit oppervlak. Indien het materiaal te snel verdampt kan de werkende stof niet genoeg binnendringen.
- Bij de verwerking en droging kunnen oplosmiddelen, vooral bij lage temperaturen en windstilte, in gebouwen komen via ramen en deuren. Deze moeten daarom tijdens de verwerking gesloten blijven. Na droging van het product, de ruimte goed ventileren.
- Kans op geurhinder door het verdampen van de solventen.
- Na de waterwerende oppervlaktebehandeling moet de afscherming zo snel mogelijk worden verwijderd, zodat men het oppervlak visueel kan onderzoeken en eventuele sporen en aflopers onmiddellijk kan verwijderen.
- Men kan de wateropname testen met een Karsten-pijpje. Dit kan ten vroegste 4 weken na de applicatie.

SOUDACLEAR FAÇADE S

Technische gegevens

Vloeistof	
Actieve bestanddelen:	8%
Oplosmiddel:	reukarme, gedearomatiseerde koolwaterstoffen
Soortelijke massa:	0,8 g/mL
Viscositeit:	dunvloeibaar
Vlampunt:	> +40°C
Na applicatie	
Wateropname:	Baksteen en beton – Klasse A volgens WTCB rapport
UV Stabiliteit:	goed
Weerbestendgheid:	excellent
Duurzame werking:	10 jaar

Uitzicht
Transparante vloeistof

Verbruik
Richtwaarden
0,2 – 1 L/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 white spirit. Verbruik van Soudaclear Façade S is gelijk aan dit verbruik.

Verpakkingen
5L metalen en 25L plastieken 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 -10°C en +30°C.
Beschermen tegen schade, bevriezing en direct zonlicht, ook tijdens transport.
Houdbaarheid is 12 maanden vanaf productiedatum.

Gezondheid en veiligheid
Soudaclear Façade S is giftig.
Wij raden aan om gesloten werkkledij, geschikte handschoenen en een masker met combinatiefilter (A/P2) 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.