

Hydrofob S-62i

Oligomere siloxanen voor het duurzaam waterafstotend maken van nieuw metselwerk en beton.

Beschrijving

Hydrofob S-62i is een gebruiksklaar impregnatieproduct van hoge kwaliteit op basis van oligomere siloxanen. Door zijn relatief lage molecuulmassa en het speciaal geselecteerde oplosmiddel dringt het diep in de te behandelen materialen waardoor het een perfecte bescherming vormt tegen slagregen. **Hydrofob S-62i** is zeer alkalistabiel, het weerstaat tot pH 14.

Gebruik

Hydrofob S-62i wordt gebruikt voor het waterafstotend maken van minerale poreuze bouwmaterialen door bevloeiing. Het kan zonder meer toegepast worden op nieuwe betonconstructies of volledig uitgehard metselwerk. **Hydrofob S-62i** wordt specifiek toegepast bij het impregneren van muren boven bitumineuze dakbedekking of wanneer bitumineuze folies in de muur aanleiding kunnen geven tot vlekvorming bij het gebruik van een impregnatieproduct met gewone alifatische koolwaterstoffen als solvent.

Voordelen

- tast bitumineuze producten niet aan.
- blijvend waterafstotend effect.
- hoogst mogelijke dampdoorlaatbaarheid.
- kleurloos.
- snel en kleefvrij opdrogend.
- goede en duurzame binding aan de ondergrond.
- zeer hoge alkalibestendigheid.
- niet verouderen of vergelen.
- UV-bestendig.
- makkelijk aan te brengen.
- vertraagt de vervuiling door atmosferische invloeden.
- werkt mosaangroei tegen.
- verbetert het warmte-isolerend vermogen van de ondergrond.
- voorkomt schade aan het binnenpleisterwerk door regendoorslag.

Technische specificaties

kleur:	kleurloos
soortelijk gewicht:	810 gr/dm ³
viscositeit:	dunvloeibaar
solvent:	isopropanol.
concentratie :	8 % G/G
actieve stof:	oligomeer siloxaan met octylgroep

Kleur

Hydrofob S-62i is kleurloos. Een lichte intensivering van de kleurtoon van de ondergrond is mogelijk. Behandel daarom steeds gehele vlakken. Na enige jaren kan een verschil in kleurintensiteit ontstaan tussen wel en niet behandelde gevelvlakken. Dit is eerder te wijten aan verandering en vervuiling van de niet behandelde vlakken

Chemische resistentie

Hydrofob S-62i is gebaseerd op alkylalkoxysiloxanen met een lange alkyl-groep (C8-groep). Hieraan ontleent **Hydrofob S-62i** zijn extreem hoge alkalistabiliteit. Door de chemische reactie met de ondergrond wordt een duurzame behandeling verkregen.

Verwerking

Vorbereiding van de ondergrond: Na het eventueel voorafgaandelijk reinigen van de te behandelen oppervlakken moeten alle ramen, timmerwerk, blauwe hardsteen en andere niet te behandelen oppervlakken zorgvuldig afgeschermd worden. De te hydrofoberen ondergrond moet droog en zuiver zijn.

Aanmaken van het product: **Hydrofob S-62i** wordt gebruiksklaar geleverd. Het product mag niet verdund worden

Applicatie: Het impregneren van metselwerk of beton gebeurt door bevloeiing met een borstel,

maar beter nog met een lagedrukspuit op een drukvat of via een pomp. Zorg ervoor dat er niet gespat wordt of dat er geen verneveling ontstaat. De bevoeiing zal geschieden met horizontale heen- en weergaande bewegingen die elkaar lichtjes overlappen. Begin bovenaan en behandel een zone binnen reikwijdte zonder U te verplaatsen. Pas de het spuitdebiet en de -snelheid aan zodat aflopers van 25 tot 30 cm ontstaan. Wanneer deze zone helemaal bevoeid is, herbegint U direct op dezelfde zone op dezelfde wijze (nat in nat). Op dezelfde wijze wordt dan de rest van het gebouw zone per zone verder afgewerkt. Zo wordt de oppervlakte van de steen verzadigd.

Dit geeft garantie op een goed uitgevoerde duurzame waterwerende behandeling.

Nazorg: Bescherm de gevel gedurende zes uur tegen slagregen. Vermijd felle zon op pas gehydrofobeerde gevels.

Gereedschap: Na gebruik het gereedschap, met water of isopropanol reinigen.

Verbruik

Het verbruik van **Hydrofob S-62i** wordt bepaald door de porositeit van de gevel. Op de hierboven beschreven wijze kan een proefvlak van ongeveer 1 m² behandeld worden. Hieraan kan dan het verbruik gemeten worden. Verbruiken liggen gemiddeld tussen 0.25 l voor beton en 1.5 liter per m² voor poreuze baksteen. In extreme gevallen kunnen deze waarden overschreden worden.

Tip

Om op voorhand het verbruik te kunnen bepalen kan een testvlak uitgevoerd worden met isopropanol. Hiertoe tekent men op de muur een vierkant af van 1 bij 1 meter. Dit vlak wordt zoals hierboven beschreven behandeld maar met isopropanol in plaats van het hydrofoberingsmiddel. Het verbruik van isopropanol is gelijk aan het verbruik **Hydrofob S-62i**. Op deze wijze bepaalt

men hoeveel de steen zal opzuigen en dit is wat de steen nodig heeft voor een goede en duurzame vochtwerende behandeling. Deze test laat normaal geen sporen na op de ondergrond.

Verpakking

Hydrofob S-62i wordt geleverd in metalen bussen van 25 liter en in vaten van 200 liter.

Opslag

Hydrofob S-62i moet in een droge, goed verluchte ruimte opgeslagen worden. In luchtdicht gesloten verpakkingen behoudt **Hydrofob S-62i** gedurende zes maand zijn kwaliteiten.

Opmerkingen

Hydrofob S-62i bevat lagere alcoholen. Deze alcoholen zijn brandbaar, vermijd vuur, vonken en het gebruik van elektrisch gereedschap in de onmiddellijke omgeving.

Veiligheid en gezondheid

- Het product kan irriterend werken op huid, ogen en slijmvliezen.
- Ingeval van contact onmiddellijk met water en zeep wassen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.
- Inademen van de dampen vermijden. Het inademen van de dampen kan na langere tijd leiden tot hoofdpijn, duizeligheid en braakneigingen.
- Niet roken, eten of drinken tijdens het werk. Na het werk en voor de pauzes de handen wassen.

Belangrijke opmerking

Hoewel het opstellen van de technische gegevens zo zorgvuldig mogelijk is gebeurd, worden de aanbevelingen en suggesties zonder enige waarborg gegeven, omdat de gebruiksomstandigheden niet door het bedrijf kunnen gecontroleerd worden. De klant moet bij elk product op eigen verantwoordelijkheid nagaan of het geschikt is voor het gestelde gebruiksdoel en of het in de juiste omstandigheden gebruikt wordt.

Deze editie vervangt alle vorige edities.

Voor verdere informatie: