

Alpha Aqua Si

IMPREGNEERMIDDEL OP WATERBASIS VOOR GEVELBESCHERMING EN HYDROFOBERING.

Algemeen

Belangrijkste eigenschappen

- Watergedragen impregneermiddel.
- Waterafstotend, vochtwerend, voorkomt vochtindringing.
- Waterdampdoorlatend.
- Kleurloos.
- Vermindert de vuilaanhang.
- Vermindert de kans op zoutuitslag, vorstschade, wapeningscorrosie, mos- en algaangroei.
- Universeel toepasbaar op alle steenachtige ondergronden, zowel droge als vochtige.
- Overschilderbaar met dispersiemuurverven (na minimum 6 maand)

Toepassing

Het behandelen van beton, gasbeton, metselwerk, kalkzandsteen, natuursteen, pleisterwerk, e.d.

Alpha Aqua Si kan op vochtige ondergronden worden aangebracht, bijvoorbeeld bij nieuwbouw of na gevelreiniging.

Verwerkingsgegevens

Atmosferische omstandigheden

Niet verwerken onder 5°C en bij directe zonnestraling op de gevel. De gunstigste verwerkingstemperatuur ligt tussen 10 en 25°C.

Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 85%.

Verwerking

Borstel, spuit- en sproeiapparatuur.

Om een maximale indringing te verkrijgen dient men Alpha Aqua Si overvloedig van onder naar boven aan te brengen. Zo nodig de behandeling één of meerdere keren herhalen.

Jerrycan goed schudden voor gebruik.

Verdunning

Het product is gebruiksklaar en hoeft niet te worden verdund. Voor gebruik de jerrycan goed schudden.

Reiniging van het gereedschap

Na gebruik reinigen met water.

Rendement

Afhankelijk van de porositeit van de ondergrond, de applicatiemethode en de vorm van het object.

Verbruikindicaties:

- Beton (zeer poreus) : ca. 1,20 l/m²
- (Prefab-)beton : 0,15-0,40 l/m²
- Gasbeton : 1,20 l/m²
- Cementschuurwerk : 0,50-0,70 l/m²
- Baksteen : 0,50-1,00 l/m²

Voor een exacte bepaling van het verbruik verdient het aanbeveling een proefvlak aan te brengen.

Droging bij 20°C/65% R.V

Er vindt geen filmvorming plaats. De droging hangt af van het type ondergrond en de klimatologische omstandigheden.

Alpha Aqua Si is na 1 à 2 uur volledig in de ondergrond getrokken.

Na droging is de impregnering waterafstotend en regenvast.

Eigenschappen

Dichtheid

Ca. 0,99 kg/dm³

Vaste stof gehalte

Ca. 7,5 gew. %

Waterdampdoorlaatbaarheid

Alpha Aqua Si is waterdampdoorlatend.



Alkalivastheid	Alpha Aqua SI is onverzeeptbaar.
Indringend vermogen	Alpha Aqua SI heeft een zeer goed indringend vermogen.
UV-resistentie	Zeer goede weerstand tegen UV-straling.
Duurzaamheid	De waterafstotende werking blijft tenminste 5 jaar gehandhaafd. Het pareleffect neemt na verloop van tijd af, maar de werking blijft bestaan.
Overschilderbaarheid	Overschilderbaar met dispersieverven (na minimum 6 maand).
Opslag omstandigheden	Koel en vorstvrij bewaren (5°C – 30°C).
Levering	
Verpakking	Jerrycans van 10 liter.
Kleur	Kleurloos, in de jerrycan melkachtig wit.
Werkwijze	
	Vorbereiding
	Alvorens de behandeling met Alpha Aqua SI te starten:
	Stof, vuil, mos, algen, schimmels, e.d. verwijderen, bij voorkeur met hogedruk water- of stoomreinigingsapparatuur.
	Beschadigde voegen vernieuwen, scheuren, grindnesten en andere gebreken repareren met daarvoor geschikte materialen.
	Dak- en raamkozijnaansluitingen controleren op waterdichtheid en zo nodig afdichten.
	Glas, ramen en deuren, onderdelen van metaal en kunststof goed afdekken. Het impregneermiddel is achteraf moeilijk te verwijderen.
	Planten in de directe omgeving van de te behandelen gevels afdekken.
	Verwerking
	Te verwerken door middel van strijken, rollen, spuiten of sproeien.
	Jerrycans goed schudden voor gebruik.
	Strijken/rollen
	Het eenvoudigst is de verwerking met een kwast, grote blokwitter of borstel. Deze werkwijze past men voornamelijk toe als de te behandelen oppervlakken relatief klein zijn. De behandeling vergt een zorgvuldige werkwijze. Vooral belangrijk is dat er niet te weinig materiaal wordt aangebracht, omdat het succes van de behandeling in hoge mate hiervan afhankelijk is. Het beste resultaat verkrijgt men als Alpha Aqua SI van onder naar boven wordt aangebracht. Bij sterk zuigende ondergronden vindt de behandeling in 2 of 3 arbeidsgangen plaats volgens de "nat-in-nat-methode". Dat wil zeggen, nadat het impregneermiddel in de ondergrond is getrokken, brengt men de volgende laag aan.
	Sproeien/spuiten
	Bij grote gevelvlakken maakt men gebruik van sproei- of spuitapparatuur. Van belang daarbij is, dat de verwerkingsdruk gering is. Dit voorkomt te sterke verneveling. Het sproeien of spuiten dient als het ware in gieten over te gaan. De sproei- of spuitmethode geeft de beste resultaten omdat aldus een gelijkmatige, diepe impregnering van het gehele oppervlak wordt verkregen. Evenals bij de verwerking met de kwast is het, om een maximale indringing van het impregneermiddel te verkrijgen, ook bij sproeien of spuiten van belang om het middel van onder naar boven overvloedig aan te brengen. De sproei- of spuitkop dient ongeveer 10 cm vanaf de gevel gehouden te worden, zodanig dat de vloeistof rechtstandig in de ondergrond kan dringen. Het sproeien voortzetten tot de ondergrond geen impregneermiddel meer opneemt en er 10-20 cm lange "lopers" ontstaan.
	Het is aan te bevelen om sterk zuigende ondergronden 2 of 3 maal "nat-in-nat" te impregneren. Slecht zuigende, dichte ondergronden, zoals prefab-beton, worden daarentegen slechts eenmaal behandeld.
	Om te voorkomen dat zich bij regen de "aanzetten" gaan aftekenen, moet de behandeling zonder onderbreken plaatsvinden.
Veiligheidsaspecten	
Veiligheidsinformatie	Zie veiligheidsinformatieblad.