ALPHA AQUA SI

Watergedragen, kleurloos impregneermiddel voor hydrofobering



Watergedragen, kleurloos impregneermiddel voor gevelbescherming en hydrofobering

Belangrijkste eigenschappen	Watergedragen impregneermiddel Waterafstotend; vochtwerend; voorkomt vochtindringing Vermindert de vuilaanhang, zoutuitslag en groene aanslag Kleurloos Waterdampdoorlatend

TOEPASSING

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

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Dichtheid	Ca. 0,99 kg/dm^3.
Vaste Stofgehalte	Ca. 7,5 gew.%.
Leverbaar in de kleuren	Kleurloos; in de jerrycan melkachtig wit.
Afleveringsviscositeit	Dun vloeibaar; gebruiksklaar. Voor gebruik de jerrycan goed schudden.
Waterdampdoorlatendheid	Alpha Aqua SI is waterdampdoorlatend
Alkalivastheid	Alpha Aqua SI is onverzeepbaar.
Indringend vermogen	Alpha Aqua SI heeft een zeer goed indringend vermogen.
UV-resistentie	Zeer goede weerstand tegen UV-straling.
Duurzaamheid	De waterafstotende werking blijft ten minste 5 jaar gehandhaafd. Het pareleffect neemt na verloop van tijd af, maar de werking blijft bestaan.

VERWERKINGSGEGEVENS

Verwerking Condities	Verwerkingstemperatuur: niet verwerken bij temperaturen onder 5°C. De gunstigste verwerkingstemperatuur ligt tussen 10°C en 25°C. Niet verwerken bij directe zonnestraling op de gevel. Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 85%. De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen.
Verwerkingsmethoden/ gereedschap	Met kwast, muurverfroller, spuit en sproeiapparatuur. Spuitapparatuur: Gloria Drukspuit Prima 5T. Voor gereedschappen, nodig bij de verwerking van Alpha producten, kunt u zich uitgebreid laten informeren bij de winkel van aankoop van uw product. Om een maximale indringing te verkrijgen verdient het aanbeveling Alpha Aqua SI van onder naar boven overvloedig aan te brengen. Zo nodig de behandeling één of meerdere keren herhalen. Zie verder onder 'Werkwijze'. Het product is gebruiksklaar en hoeft niet te worden verdund. Jerrycan goed schudden voor gebruik.
Reiniging Gereedschap	Kwast, borstel en/of apparatuur na gebruik reinigen met water.
Theoretisch Rendement	Ca. 1 m^2/l per laag op een gladde ondergrond. Het rendement is afhankelijk van de applicatiemethode en de ruwheid, structuur en porositeit van de ondergrond. Praktisch verbruik per object te bepalen door een proefvlak.
Droging bij 20°C/ 65% RV	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.
Overschilderbaar	Overschilderbaar met dispersieverven.

SYSTEEMINFORMATIE

Voorbereiding
Voordat de behandeling met Alpha Aqua SI plaatsvindt:
stof, vuil, en dergelijke verwijderen, bij voorkeur met hogedruk water of stoomreinigingsapparatuur.
Ondergronden met schimmel- of groenaangroei vooraf behandelen met Polyfilla PRO S630 volgens de werkbeschrijving op het technisch documentatieblad.
Beschadigde voegen vernieuwen; scheuren, grindnesten en andere gebreken repareren met daarvoor geschikte materialen.
Dak- en kozijnaansluitingen 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, bij voorkeur spuiten of sproeien. Jerrycan 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 het middel van onder naar boven wordt aangebracht. Bij sterk zuigende ondergronden vindt de behandeling in twee of drie 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 daarmee 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 twee- of driemaal 'nat in nat' te impregneren. Slecht zuigende, dichte ondergronden, zoals prefab-beton, worden daarentegen slechts éénmaal behandeld.
Om te voorkomen dat zich bij regen de 'aanzetten' gaan aftekenen, moet de behandeling zonder onderbrekingen plaatsvinden.

RELEVANTE INFORMATIE

Infoblad 1036	Toelichting op de gegevens uit de technische documentatiebladen
Infoblad 1072	Algemene bepalingen voor schilderwerk
Infoblad 1419	Invloed van reinigen op de duurzaamheid van het verfsysteem

VEILIGHEID EN WETGEVING

Vlampunt	>100°C.
Wettelijke voorschriften	De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden.
Veiligheidsblad	Zie voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens het productveiligheidsblad.
Milieu	Spoel verf nooit door de gootsteen en spoel materialen niet uit onder de kraan. Verfresten afvoeren volgens lokale richtlijnen.

ARTIKELGEGEVENS

Houdbaarheid	In gesloten verpakking minimaal 12 maanden. Koel en vorstvrij bewaren. Niet blootstellen aan een temperatuur >35°C.
Verpakkingen	Jerrycans van 10 liter.

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support,
Tel.: 071-3083400, Fax. 071-3083273, Internet: www.sikkens.nl.

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften stipt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.