

Sigma Hydrophob WB**4614NL**

OMSCHRIJVING	Watergedragen hydrofobeermiddel op basis van amino-functionele siloxaanverbindingen en fluorcomponenten.
GEBRUIKSDOEL	Het behandelen van gevels van baksteen, kalkzandsteen, beton, cellenbeton en natuursteen, alsmede gevels die met cementpleister zijn afgewerkt. Het voorstrijken van cellenbeton en kalkzandsteengevels die met kwartsverven worden geschilderd, zoals Sigma Kwartstone Matt of Sigma Siloxan Kwarts Matt.
VOORNAAMSTE KENMERKEN	<ul style="list-style-type: none">- Heft de capillaire werking van poreuze minerale bouwmaterialen op.- Maakt steenachtige bouwmaterialen aan het oppervlak waterafstotend, zodat regenwater niet kan indringen en de buitenmuur zijn isolatiewaarde behoudt.- Door behandeling krijgen olieachtige verontreinigingen, zoals uitlaatgassen van auto's en uitstoot van zware industrie, geen vat op de gevel.- Voorkomt vorstschade, vervuiling, zoutuitslag, algen en schimmelvorming.- Geeft geen kleur aan bouwmaterialen.- Is vochtregulerend; vocht kan uit het bouw materiaal verdampen.- Reukloos.
KLEUREN EN GLANS	Kleurloos (blank). Mat.
VERPAKKING	Jerrycan van 1 liter en 10 liter.
BASISGEGEVENS	Bepaald bij 23°C en 50% R.V. Dichtheid : ca. 1,0 kg/dm ³ Percentage vaste stof : ca. 4 gew.% Droog na : 16 uur (optimale hydrofoberende werking na 48 uur) Overschilderbaar na : 16 uur met kwartsverven Houdbaarheid : ten minste 2 jaar in gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats. Vlampunt : niet van toepassing
ONDERGROND-CONDITIE	Ondergrond volledig afgebonden, draagkrachtig en droog. Vochtpercentage max. 4%. Een goede indicatie of een ondergrond wel of niet gehydrofobeerd kan worden, geeft de Protimeter. Er kan gehydrofobeerd worden als de groene led brandt.

Sigma Hydrophob WB**4614NL****VERWERKINGS-
CONDITIES**

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordroging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 5°C.
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.
- Ondergrondtemperatuur ten minste 3°C boven het dauwpunt.

**VERBRUIKS-
INDICATIE**

Baksteen	: 0,25-0,75 l/m ²
Kalkzandsteen	: 0,50-0,80 l/m ²
Cellenbeton	: 0,50-1,00 l/m ²
Natuursteen	: 0,25-1,00 l/m ²

Opmerking

Het opnamevermogen van één soort ondergrond kan zeer sterk variëren, al naargelang de kwaliteit en de ouderdom. Voor een calculatie is het derhalve raadzaam om per project het verbruik vast te stellen aan de hand van een proefvlak.

SYSTEMEN

Niet eerder behandelde minerale ondergronden

- Ondergrond ontdoen van alles wat het indringen van het preparaat kan belemmeren.
- Zoutuitslag verwijderen.
- Mos- en algenaangroei verwijderen met ProGold Algvrij volgens voorschrift van de fabrikant.
- Scheuren, naden en kozijnaansluitingen afdichten.
- Ondeugdelijk voegwerk herstellen.
- De ondergrond verzadigend behandelen met Sigma Hydrophob WB.

Attentie

Voordat Sigma Hydrophob WB wordt aangebracht, dient glas, hout, metaal en dergelijke in de gevel afgedekt te worden.

**VERWERKINGS-
GEGEVENS****Vloeiapplicatie**

Gereedschap : eenvoudige hogedruk membraampomp met hydrofooberset, bijv. GRACO PT 2000.

Verdunning : het preparaat mag niet verdund worden.

Werkwijze : aanbrengen in horizontale banen van beneden naar boven. Dusdanig royaal aanbrengen dat de ondergrond de optimale hoeveelheid vloeistof opneemt. Sigma Hydrophob WB mag niet worden verneveld. De vloeiapplicatie werkt snel en is gemakkelijk.

Kwastapplicatie

Gereedschap : langharige, schone kwast.

Verdunning : het preparaat mag niet verdund worden.

Werkwijze : aanbrengen in horizontale banen van beneden naar boven. Dusdanig royaal aanbrengen dat de ondergrond de optimale hoeveelheid vloeistof opneemt.

Sigma Hydrophob WB**4614NL****VERWERKINGS-
GEGEVENS (vervolg)**

Gehydrofobeerde ondergronden nemen na circa 20 minuten geen nieuw materiaal meer op. Onvoldoende verzadigde plaatsen dienen derhalve binnen deze tijd nabehandeld te worden.

Speciaal bij het hydrofoberen van donkere ondergronden dienen de achtergebleven straaltes met een doek te worden verwijderd. Dit om te voorkomen dat na droging glansstreepjes ontstaan.

Reiniging

Vloeiapparatuur grondig doorspoelen met water.

Kwasten uitspoelen met water.

Vloeiapparatuur en kwasten zijn na gebruik niet meer geschikt voor normale verfsorten.

**VEILIGHEIDS-
MAATREGELEN**

Zie informatiebladen 1430 en 1431.

Zie productveiligheidsblad van Sigma Hydrophob WB.

ATTENTIE

Sigma Hydrophob WB geeft geen bescherming op horizontale vlakken waar (regen)water op blijft staan.

Optrekkend vocht kan niet worden tegengegaan door een behandeling met Sigma Hydrophob WB.

Lege verpakking van Sigma Hydrophob WB beslist niet voor andere verfsorten of verdunningen (her)gebruiken.

REFERENTIES

Documentatieblad

Toelichting op de kenmerkenbladen

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

nummer

1411

1300

EMG: 10100DN4614NL

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum Bouw, telefoon (0297) 54 18 89, fax (0297) 54 03 66, e-mail Info@sigma.nl, www.sigma.nl. De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgifte. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens van dit blad wordt uitgesloten. Sigma Coatings is een merk van PPG.