

Masterseal® 303



Watergedragen hydrofobeermiddel voor de bescherming van beton.



Beschrijving

MASTERSEAL 303 is een 1-component, watergedragen hydrofobeermiddel op basis van silanen (octyl-tri-etoxy silaan), welk diep de ondergrond indringt om er zich chemisch mee te binden.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERSEAL 303 is verpakt in jerrycans van 20 liter. MASTERSEAL 303 moet beschermd en vrij van de grond worden opgeslagen. Niet meer dan twee jerrycans van 20 liter op elkaar stapelen. Bescherm tegen vocht, vorst (+5°C) en warmte (<35°C). Roteer de voorraad zodat de houdbaarheidsperiode van 12 maanden niet wordt overschreden.

Toepassingen

MASTERSEAL 303 is een watergedragen alkylalkoxysilaan hydrofobeermiddel bestemd voor de bescherming van horizontaal en verticaal beton blootgesteld aan de weersinvloeden en chloride ionen. Het kan worden aangebracht op oude of nieuwe structuren, zoals gebouwen, bruggen, autowegen, betonconstructies, parkeergarages, stadions, koeltorens en tal van andere bouwkundige constructies.

Voordelen

Esthetisch

Verkleurt de behandelde oppervlakken niet. Vermindert uitbloeiingen, algengroei en vervuiling.

Duurzaam

Langdurige bescherming dankzij diepe penetratie, die na reactie het beton beschermt tegen pollutie, vries en dooi en de indringing van water en zouten (chloride ionen). UV bestendig. Geen invloed op de waterdampdoorlaatbaarheid.

Goed rendement

Applicatie in één laag. Niet vluchtig waardoor de evaporatie tijdens de applicatie verwaarloosbaar is.

Eenvoudige applicatie

Witte kleur bij applicatie indiceert behandeld oppervlak; niet zichtbaar na droging. Klaar voor gebruik, onnodig te verdunnen op de bouwplaats: garantie voor een constante kwaliteit. Eén component. Gemorst product en spuitmateriaal kunnen eenvoudig met zeepwater gereinigd worden.

Milieuvriendelijk

Op waterbasis. Vermindert de afgifte van vluchtige organische bestanddelen in de atmosfeer. Beter en veilig werkcomfort voor de gebruikers; géén gevaarlijke dampen.

Kleuren

Witte, melkachtige vloeistof, na behandeling volledig onzichtbaar.

Testen en goedkeuringen

Volgende onderzoeksverslagen van onafhankelijke instellingen bevestigen dat MASTERSEAL 303 een uitstekende en duurzame bescherming biedt:

- CTL (USA): Waterabsorptie (NCHRP 244, Series II-Cube Test).
- TRL (UK): weerstand tegen indringing van chloride ionen.
- CTL (USA): Bescherming vorst/dooi cycli (ASTM C 672).
- CTL (USA): versnelde verouderingsproef (NCHRP 244, Series IV-Southern Climate)