

Inducoat Algae

Productinformatieblad (PIB)

Technische bronversie: versie 2.1 | technische brondatum: maart 2008 | redactionele Inducoat-uitgave: 14-09-2026. De redactionele datum is geen nieuwe technische certificering.

Omschrijving

Inducoat Algae is een waterverdunbare muurverf op basis van een styreen-acrylaatcopolymeer. Het product bevat geselecteerde biociden ter bescherming van de droge verffilm. De droge verffilm is bestendig tegen aantasting door algen en wieren.

Aanbevolen toepassingen

Voor buitentoepassingen op minerale ondergronden, zoals nieuw en oud metselwerk, pleisterwerk en beton, die zijn blootgesteld aan omstandigheden waarin alg- en wiergroei op de coating kan optreden. Aanbrengen met kwast, roller of airless spuit.

Technische gegevens

Uiterlijk	Mat
Kleur	Wit
Soortelijke massa	1,45 kg/L
Vaste stofgehalte	60 gewichts% 44 volume%
Viscositeit	100-150 P (Brookfield 20 rpm)
Aanbevolen natte laagdikte	90 µm, overeenkomend met 40 µm droog
Theoretisch rendement	11 m²/L bij 40 µm droog
Praktisch rendement	Ca. 10 m²/L, afhankelijk van ruwheid, porositeit en applicatiemethode
VOS-gehalte	Max. 30 g/L

Droogtijden en hittebestendigheid

Meetcondities	20 °C en 50% relatieve vochtigheid
Kleefvrij	1 uur
Overschilderbaar	4 uur
Uitgehard	3 dagen
Hittebestendigheid	90 °C (droge belasting)

Ondergrondvoorbehandeling

Beton, pleister- en metselwerk moeten minimaal 1 maand oud zijn. Verwijder op vers metselwerk cementspetters en cementresten met een staalborstel en herstel beschadigingen. Verwijder olie, vet en andere verontreinigingen met hogedruk(stoom)reiniging. Reinig verontreinigde oppervlakken met Inducoat Cleaner. Verwijder oude, beschadigde verflagen met schraper, staalborstel of hogedrukwaterreiniging. Strijk poreuze of krijtende oppervlakken voor met Inducoat InduFix. Het oppervlak moet voor applicatie schoon zijn; een geringe vochtigheid is mogelijk.

Instructies voor gebruik

Roer de coating voor gebruik goed op tot een volledig homogeen product.

Verdunning en applicatie

Kwast	Tot 5% verdunnen met water. Gebruik een kwast voor waterverdunbare producten.
Roller	Tot 5% verdunnen met water. Gebruik een acrylaat- of polyesterroller van 8-12 mm; op gestructureerde oppervlakken 14-16 mm.
Airless	Nozzle 0.013-0.018; zo min mogelijk verdunnen.
Reiniging	Reinig apparatuur met warm water en zeep.

Applicatiecondities

Temperatuur van coatingmateriaal, ondergrond en omgeving: 5-35 °C. Relatieve vochtigheid: minder dan 80%. De ondergrondtemperatuur moet minimaal 5 °C boven het dauwpunt liggen.

Opmerkingen

Droge laagdikte niet hoger dan 90 µm (190 µm nat).

Opslagstabiliteit

Minimaal 3 jaar in ongeopende, originele verpakking. Vorstvrij opslaan.

Veiligheidsgegevens

Raadpleeg het etiket en het veiligheidsinformatieblad (VIB). De gegevens zijn gebaseerd op praktische ervaring en onderzoek. De wijze van applicatie en de omstandigheden bij het aanbrengen vallen buiten de beoordeling en invloed van de fabrikant.