



TECHNISCHE GEGEVENS HS PROTECT®

PRODUCT BESCHRIJVING

HS Protect® is een water gedragen, één components, tijdelijke filmlaag, ontwikkeld als beschermingsmiddel van schadegevoelige ondergronden, zonder de ondergrond zelf aan te tasten.

Na het drogen, vormt HS Protect® een sterke, flexibele en duurzame film, met een uitstekende weerstand en sterkte.

HS Protect® is een thixotroop middel (ong. 110 KU).

HS Protect® is standaard verkrijgbaar in 2 kleuren (blauw en wit), maar kan eveneens in een kleurloze versie (licht melkachtig). Op maat gemaakte kleuren zijn ook beschikbaar.

GEBRUIK

HS Protect® is ontworpen om alle niet-poreuze ondergronden te beschermen tegen krassen, slijtage, puin, vuil, stof, olie, vet, vliegroeft, corrosie, verfspatten, natuurlijke zandstormen, enz. Zelfs enkele poreuze ondergronden kunnen worden beschermd met HS Protect®, zoals beton, natuursteen, hout, etc.

Voorbeelden van toepassingen zijn: ramen en deuren, sanitair, gepolijst beton (trappen, pilaren, standbeelden, vloeren, enz.). Nieuwe voertuigen tijdens transport naar dealers of tijdens het gebruik in agressieve omgevingen (tijdens zandstormen, in mijnen of op een bouwplaats), bescherming van de automotive- en aerospace onderdelen tijdens opslag of transport, werkkranen, bescherming van gecoate metalen tijdens de productie of het onderhoud van grote schepen (buizen, scheepsrompen, vloeren, enz.), gas- en olieleidingen tijdens vervoer of opslag, onderhoud spuitcabine ...

HS Protect® biedt een uitstekende bescherming voor een verscheidenheid aan materialen: PVC, glas, metalen, keramiek, sanitair, beton, beschermd hout, enz.

VOORBEREIDING ONDERGRONDEN

De ondergrond moet droog en vrij van verontreinigingen zijn. De aanbevolen oppervlaktetemperatuur tijdens het spuiten is tussen 5 °C en 35 °C. Het behandelen van oppervlakken die een hogere temperatuur dan 35°C hebben is mogelijk, maar een test op voorhand is aangeraden om de kwaliteit van de folie te controleren alvorens een gebruik op grote schaal toe te passen.

AANBRENGEN EN VERWIJDEREN

Methode: HS Protect® is eenvoudig aan te brengen met spuitapparatuur, borstel of verfrol

Airless spray: Aanbevolen: Tip: Graco 517 - 0,43 mm (17thou)
Vloeistofdruk van ten minste 100 BAR

Air spray: Geschikt

Borstel Geschikt: Meerdere lagen kunnen noodzakelijk zijn om te gewenste dikte te bekomen

Roller: Geschikt: Meerdere lagen kunnen noodzakelijk zijn om te gewenste dikte te bekomen

Verdunnen: Verdunnen met water is mogelijk, maar niet aan te raden.

Reinigen: Alle apparatuur onmiddellijk reinigen met koud schoon water. Alle overtollige materialen en lege containers dienen te worden vernietigd in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale bepalingen / wetgeving.



Verwijderen: Verwijder met de hand, te beginnen in één hoek. HS Protect® kan worden verwijderd in één enkele beweging, daarmee wordt gelijktijdig alle onderliggende stof en vuil verwijderd. Indien een klein gedeelte is losgemaakt, kan hoge waterdruk worden gebruikt om verder te verwijderen. De verwijderde HS Protect® film wordt eenvoudig samengerold om het volume aan afval effectief te verminderen. Voer HS Protect® af in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale bepalingen / wetgeving.

VERPAKKING

HS Protect® is beschikbaar in 1000 liter IBC's met een gewicht van 1100 kg, in pvc tonnen van 200 liter, zijnde 220 kg en op aanvraag in verpakkingen van 5 tot 20 liter.

THEORETISCHE HOEVEELHEID

Ongeveer 2-10 m² per liter, afhankelijk van het substraat en de applicatiemethode. Toepassing van een 40 micron droge laagdikte komt overeen met een verbruik van 0,1 liter per m². De droge laagdiktes variëren van 40 naar 250 micron.

DROOGTIJD

De droogtijd hangt af van de externe omstandigheden (temperatuur, wind en vochtigheid). Na het aanbrengen tussen de 15 min (buiten, warm en winderig) en 2 uur (bij normale binnentemperatuur en vochtigheid) voor de film voeldroog is.

OPSLAG

Houdbaarheid: minimum 18 maanden bij 25 °C omgevingstemperatuur. Na 18 maanden is een controle zeker vereist. Bescherm HS Protect® ten allen tijde tegen bevriezen. Opslaan in droge ruimtes boven de 5 °C.

Alle niet gebruikte inhoud moet worden opgeslagen in goed afgesloten containers. Open of gedeeltelijk gevulde recipiënten kunnen een hogere viscositeit vertonen en/of een droge film vormen op de blootgestelde oppervlakte. In dit geval moet het product gefilterd worden voor gebruik.

BIJKOMENDE INFORMATIE

De natte samenstelling begint te drogen bij blootstelling aan lucht (wat betekent dat velvorming kan optreden). Houdt daarom de spuitkop vochtig tijdens de toepassing.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Lokale afzuiging: Het is aanbevolen om de molaire concentratie tijdens het spuiten te minimaliseren.

Verwijdering via afvoer: In overeenstemming met de staat, lokale en federale eisen / maatregelen.

Bescherming: Het gebruik van beschermende kleding is aan te raden. Vermijd huid- en oogcontact.

Ingeval van:

Oogcontact:	Spoel met water gedurende minstens 15 min.
Inademen:	Adem frisse lucht in.
Huidcontact:	Spoel met water en zeep.
Inname:	Verwijderen uit de maag door braken of aspiratie. Raadpleeg een arts.
Gemorst materiaal:	Absorbeer met een inert materiaal (bv zand, aarde, enz.). Let op: Vloeibare emulsie kan erg glad zijn.



TECHNISCHE FICHE HS PROTECT®

ONDERWERP	INHOUD	OPMERKINGEN
pH	8,5 - 10,0	
Stomer Viscositeit Brookfield Viscositeit RVT No. 4 spindel, 10 rpm @ 20°C 20 rpm @ 20°C Totaal vaste stof % w/w	ong. 110 KU (Krebs Units) 8000 - 12000 mPa·s 7000 - 10000 mPa·s 39 - 41 %	Thixotrope eigenschappen met uitstekende verzakkingweerstand eigenschappen
Geleidings vermogen	De impulsies zijn licht antistatisch	Extra antistatische agenten kunnen bijgevoegd worden indien vereist
Dichtheid	Ca. 1,05 kg/ltr.	
Afleverings vorm	Thixotropic graad in: - Wit - Opaak Blauw - Kleurloos (licht melkachtig)	Gefilterd 200 Microns
Minimum Temperatuur tot filmvorming (MFFT)	0°C	Tijdelijke, verwijderbare coating met hoge mechanische weerstand eigenschappen, goede flexibiliteit en duurzaamheid.
Toepassingsgebied	Ondergronden: Glas, pvc, polyester, metalen, gladde gecoate ondergronden, gepolierde beton,...	Voor spuittoepassingen wordt airless aanbevolen.
Toepassings methode	Borstel, verfrol, verfspuit of dompelen	
Reinigen materialen	Met koud stromend water	Onmiddellijk na gebruik. Gedroogde residu's kunnen enkel mechanisch verwijderd worden. Gebruik geen warm water. Warm water verdroogt de residu's in de spuittoestellen



UV bestendigheid		De opaak versie heeft een zeer goede UV weerstand en absorptie. De kleurloze film is doorzichtig en daardoor weinig UV absorberend. Deze is echter wel UV bestendig waardoor de droge film niet zal worden aangetast door UV straling.
Opslag stabiliteit	Vermijd vriestemperatuur Opslaan in gesloten containers	Kan minstens één vriesconditie doorstaan op -20°C in 72u Na het openen kan er velvorming ontstaan aan de oppervlakte Houdbaarheid in ongeopende containers min. 18 maand

Aansprakelijkheid: De informatie op deze technische fiche werd opgesteld naar best vermogen en geeft een stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt hergebruikt samen met andere stoffen, of processen, tenzij aangegeven op het etiket.

GEEN ENKELE VERKLARING OF GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF ENIGE ANDERE AARD WORDT HIERBIJ GEMAAKT MET BETREKKING TOT DE INFORMATIE OF HET PRODUCT WAAROP DEZE BETREKKING HEEFT.