

# Tijdelijke oppervlaktebescherming van duurzame materialen

HS Protect: made in Belgium

**i** HS Protect  
Herman Bertier

*Comment les surfaces sensibles aux dommages sont-elles temporairement mais efficacement protégées en cas de défaillance d'un film plastique ou de carton?*

*HS Protect est une société belge qui a développé un revêtement organique liquide à base d'eau qui forme un film protecteur solide et imperméable après séchage. Grâce à son caractère liquide, le coating protège sans problème les formes les plus erratiques.*

*Hoe worden schadegevoelige substraten tijdelijk maar efficiënt beschermd wanneer plastic folie of karton te kort schieten?*

*HS Protect is een Belgisch bedrijf dat een organische watergedragen vloeibare coating ontwikkelde die een stevige en ondoordringbare beschermfolie vormt na het uitdrogen.*

De functionaliteit en de duurzaamheid van de meeste materialen worden deels gerealiseerd door de toegevoegde waarde van de oppervlaktebehandeling. De vraag voor een tijdelijke bescherming van duurzame materialen is de laatste jaren meer en meer topic geworden. Of het nu gaat om het beschermen van gestalde voertuigen op parkings, buitenschrijnwerk, glas, beton tijdens de constructiewerken, installaties in agressieve milieus zoals op de petrochemische sites of gedurende transport, één voor één staan deze bloot aan zowel natuurlijke als aan variabele, externe beschadigingen.



▲ Aanbrengen van HS Protect op buiswerk

## WAAROM TIJDELIJK BESCHERMEN?

Door de steeds duurdere productieprocessen, stijgende olieprijs, loonkosten, ... zijn de prijzen voor hoogstaande afge-

werkte materialen rechtevenredig gestegen. De vraag om goederen tijdelijk maar efficiënt te beschermen blijft daardoor stijgen. Niet alleen om de behandelde oppervlakken te beschermen maar ook om de enorme kosten van herstellingen en/of vervangingen na schade te reduceren.

Enkele voorbeelden. Bij de oplevering van een gebouw moet men een beschadigd aluminium schuifraam vervangen terwijl de torenkranen reeds zijn verwijderd! Of het vervangen van beschadigde inox constructies of gepoederlakte gevelpanelen. Het herstellen van de autolak van gestalde voertuigen in havens of woestijnomgevingen. Al deze situaties creëren een aanzienlijke meerkost op het uiteindelijke afgewerkte product.

## HOE SENSITIEVE OPPERVLAKKEN BESCHERMEN?

Uiteraard zijn er verschillende beschermingsmethodes op de markt zoals plas-



▲ Bescherming van vensters tijdens bouwwerken



▲ *Allerlei soorten producten, ook met grillige vormen, kunnen beschermd worden met HS Protect*

tiek, karton, piepschuim, ... Maar meestal zijn deze beschermingsmiddelen niet afdoende. HS Protect biedt een oplossing. Het product is een milieuvriendelijke, organische beschermingsfilm die speciaal ontwikkeld werd om alle kwetsbare materialen te beschermen. Eenmaal HS Protect is aangebracht vormt het een supersterke, ondoordringbare folie die de onderlaag maximaal beschermt. Niet alleen tegen toevallige schade zoals krassen, maar ook tegen vertering, UV-schade, las- of slijpglinsters, corrosie, chemicaliën en zoveel meer. Bijkomend reinigt de coating het oppervlak bij verwijdering door het vuil en stofresten in te kapselen in de folie.

## HOE AANBRENGEN EN VERWIJDEREN?

De vloeibare beschermingscoating is gemakkelijk aan te brengen door middel van een airless toestel dat toelaat een ideale dikte te spuiten. Deze dikte is afhankelijk van het te beschermen substraat, de omgeving en/of de omstandigheden waarin de goederen dienen beschermd te worden. Tevens kan HS Protect aangebracht worden door dipping, roller of kwast. Het is wel evident dat wanneer men werkt met een airless toestel er een optimalisatie is tussen verbruik en de beschermingskarakteristieken.

## VERBRUIK?

Er is uiteraard een minimale dikte nodig om een maximale bescherming te garanderen. Het verbruik is sterk afhankelijk van de te beschermen oppervlakken. Zo is er meer product nodig om een vloer te beschermen waarop gelopen wordt dan bij een verticale opstelling zoals buitenschrijnwerk. Het is logisch dat ondergronden met menselijke passage veel gevoeliger zijn aan directe beschadiging en impact. Denk maar aan gepolierde betonnen trappen of marmeren vloeren tijdens de constructiefase, waar de bouwvakkers voortdurend over lopen. In dergelijke gevallen raden wij een consumptie van 1 liter per m<sup>2</sup> aan. Wanneer we een aluminium vliesgevel wensen te beschermen daalt de consumptie met

factor 4 en is 1 liter HS Protect voldoende voor 4 m<sup>2</sup>.

## VOORDELEN GEBRUIK HS PROTECT

- Zeer snel aangebracht
- Beschermt de grilligste vormen
- Luchtdrogend
- UV-bestendig
- Antistatisch
- Niet toxisch
- Niet ontvlambaar
- Zeer gemakkelijk handmatig te verwijderen
- Eco-friendly
- Kost-effectieve bescherming
- Vermindert dure afvalstromen
- Duurzaam

## DUURZAAMHEID?

Zowel voor binnen als buiten is de beschermingsfolie een duurzame oplossing. Bij de ontwikkeling van HS Protect was het vertrekpunt: een duurzame beschermende coating formuleren die in de meest agressieve milieus zou standhouden. De vooropgestelde eisen voor het product waren: bestand zijn tegen hoge omgevingstemperaturen, zuren en alkaliën, impact, zouten, extreme krassen en daarenboven eenvoudig verwijderbaar. Testen wezen uit dat de folie ook na meer dan 5 jaar nog even gemakkelijk te verwijderen is als de eerste dag en de beschermde ondergrond er als nieuw uitziet.



HS Protect ontwikkelt een verwijderbare beschermingscoating die wereldwijd wordt gebruikt in de meest uiteenlopende industrieën om schadegevoelige oppervlakken te beschermen tegen externe beschadigingen.

## CONTACT

Herman Bertier  
Zavelstraat 7b • 9190 Stekene • +32 (0)3 790 10 90  
info@hsprotect.be • www.hsprotect.be