

# HS Protect®

FOLIE LICHIDĂ DE PROTECȚIE, EXFOLIABILĂ

## Funcția și domeniul de aplicare

- Protejarea suprafețelor neabsorbante împotriva zgârieturilor, abraziunilor, a prafului, uleiurilor etc.
- Aplicabil pe orice material neporos ca: plastic, sticlă, cauciuc, metal, beton, PAL/MDF acoperit cu vopsele pe baza de solvenți organici.
- Poate fi aplicat pe suprafețe poroase ca: pardoseli de beton, piatră naturală etc.



## Avantajele principale

Protecție completă a suprafețelor /obiectelor pe durata transportului, construcției etc;  
Aplicare rapidă prin pulverizare airless, prin imersie, sau cu trafalet, pensulă etc;  
Desprindere ușoară, într-o singură bucată.

## Descrierea produsului

HS Protect® este un film de protecție lichid, pe bază de apă, monocomponent, exfoliabil, creat pentru acoperirea și protecția suprafețelor împotriva zgârieturilor, degradărilor etc. fără a le afecta finisajul. HS Protect® se aplică pe suprafața de protejat prin pulverizare airless. După uscare, produsul formează un film protector rezistent, flexibil și durabil care asigură protecția.

Culorile disponibile standard sunt alb/transparent sau albastru semiopac. **Materialul livrat este gata de utilizare.**

## Exemple de aplicare

Ferestre, uși, pereți cortină, pardoseli, obiecte sanitare, beton șlefuit (podele, trepte, stâlpi etc), obiecte decorative din metal, sticlă, ceramică, plastic, cauciuc, piese componente pe durata șantierului sau a operațiunilor de mentenanță. Produsul poate asigura protecția automobilelor, elementelor de caroserie etc. pe durata transportului, montajului etc. **Nu este aplicabil pe suprafețe absorbante, pe lemn nevopsit sau pe lemn protejat cu lacuri sau vopsele pe bază de apă.**

## Ambalare

Rezervor IBC 1000 litri,  
găleată 20 litri.

## Depozitare

Se va păstra în spațiu închis la o temperatură între 5°C și 30°C, **ferit de îngheț**. Închideți etanș recipientul cu material nefolosit.

## Proprietăți și caracteristici tehnice

- Aspect: **Lichid vâcos, tixotrop**
- Gama de culori: **alb/transparent, translucid-albăstrui**
- pH: **8,5-10,0**
- Vâscozitate: **110KU** (Krebs Units)
- Vâscozitate Brookfield RVT No. 4 spindle,
  - 10 rpm @ 20°C: 8000 - 12000 mPa·s
  - 20 rpm @ 20°C: 7000 - 10000 mPa·s
- Conținut de solide % w/w: **39-41**
- Filtrare: **produs filtrat filtru 200μm**
- Excursia de temperatură -10 - +70°C
- Conductivitate: Filmul este ușor antistatic. La cerere se pot adăuga suplimentar agenți.
- Densitate: **1,05 kg/l**
- Temperatura minimă de formare a filmului: **+0°C**
- Rezistență UV: absorbție UV foarte scăzută, inert la radiație UV
- Transparența foliei aplicate: 80-85%
- Stabilitate: după deschiderea recipientului se poate forma film la suprafața lichidului.
- Durata de viață a foliei aplicate: min 18 luni

## Termen de valabilitate pe raft

18 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj.  
După această perioadă se recomandă inspecția.

## Pregătirea suprafeței

Suprafața pe care urmează să fie aplicat HS Protect® trebuie să fie uscată și curată, cu o temperatură între 5 °C și 35 °C. Pentru temperaturi superioare se recomandă testarea aplicării și a calității filmului format înaintea aplicării finale. HS Protect® este gata de utilizare în forma în care este livrat. **Nu se recomandă diluarea produsului.**

## Aplicarea soluției și îndepărtarea filmului

**Metoda:** HS Protect® se aplică prin pulverizare airless, prin imersie, sau folosind pensula, trafalet, rolă.

**Aplicare airless:** Este Metoda recomandată. Aplicator tip: GRACO Ultra® Portabil, sau GRACO Classic PC 390, Graco Ultra® Max II, sau o pompă profesională cu presiunea de min 100bar. Duza recomandată este tip 517 - 0,43 mm, (0.017"), 45°.

**Aplicare prin pulverizare cu aer:** Posibil pe suprafețe mici.

În general aplicarea prin pulverizare se face într-un strat, cu un pas de 50% pentru a obține o protecție rezistentă și durabilă. Pentru pardoseli se recomandă aplicarea în 3-6 straturi pentru a asigura o protecție de lungă durată.

**Materialul rămas trebuie depozitat în ambalajul închis etanș. În containerele ne-etanșe produsul își va crește vâscozitatea și va forma o peliculă /film la suprafață. În acest caz, produsul va trebui filtrat înainte de utilizare.**

**Curățirea uneltelor:** Uneltele și echipamentele trebuie imediat curățate prin spălare cu apă rece.

**Îndepărtarea filmului de protecție** se face prin exfoliere, cu mâna, pornind dintr-un colț. HS Protect® se exfoliază dintr-o bucată, fără sfâșieri sau ruperi. După desprinderea filmului HS Protect®, obiectul rămâne curat, fără urme, pete etc. Desprinderea se poate face și cu jet de apă sub presiune, sau cu apă caldă.

## Consumuri teoretice

Cu un litru de HS Protect® se poate acoperi o suprafață între 2 și 10 m<sup>2</sup>, în funcție de metoda de aplicare folosită.

La un consum de 0,100 l/m<sup>2</sup> se asigură un film uscat de protecție în grosime de 50μm.

Grosimea recomandată a filmului de protecție HS Protect® este între 50 și 250 μm (echivalent unui consum de 0,1-0,5 l/m<sup>2</sup>) sau până la max 6 straturi pentru pardoseli traficate. Pentru tâmplărie PVC, aluminiu etc., grosimea recomandată a filmului umed este de 170-200 μm.

## Timpul de uscare

După aplicare, așteptați pentru uscare între 25min (în exterior, cald și vânt) și 45-60 min (în interior). Pe timp friguros timpul de uscare crește cu scăderea temperaturii ambientale. **NU ÎNCĂLZIȚI SPAȚIILE INTERIOARE DIN ȘANTIER FOLOSIND TUNURI CU ARDERE DE COMBUSTIBILI, PENTRU A EVITA FORMAREA CONDENSULUI PE SUPRAFEȚELE PROTEJATE CU HS PROTECT.**

## Informații adiționale

Produsul începe să se usuce în contact cu aerul. Păstrați duza umedă pentru a evita uscarea și înfundarea ei. Durata de viață a produsului aplicat este maxim 18 luni.

## Informații de protecția muncii

Evitați eliminarea în apă a produsului.

Utilizați echipament de protecție. Evitați contactul cu pielea sau ochii. Clățiți bine cu apă, min. 15 min, în cazul în care v-au sărit stropi în ochi.

În caz de contact cu pielea, spălați bine cu apă și săpun.

În caz de ingestie, eliminați din stomac prin inducerea vomiei, sau prin aspirație. Cereți ajutor de specialitate.

În caz de dispersie în mediu, absorbiți folosind nisip, pământ sau alte materiale inerte.

Atenție, produsul împrăștiat pe pardoseli este foarte alunecos.

**Produs în Belgia**



### Exonerare de răspundere

Toate informațiile și recomandările tehnice din acest document se bazează pe experiența și pe testele făcute de furnizorii noștri în laboratoarele proprii. Acest document încearcă să furnizeze toate informațiile necesare utilizării cu succes a produselor pe care le comercializăm. Cu toate acestea, datorită marii variabilități a condițiilor tehnice existente în șantier, rezultatele finale pot varia de la caz la caz. De aceea, dozajul necesar în funcție de condițiile specifice locale și/sau modalitățile cele mai bune de utilizare și aplicare, vor trebui determinate de client, prin teste făcute doar de personal calificat, în condiții reale. Produsul trebuie utilizat și depozitat conform instrucțiunilor din fișa tehnică.

Vectis TET srl - București nu-și asumă răspunderea pentru eventualele deteriorări sau rezultate defavorabile obținute în urma depozitării și /sau a utilizării defectuoase a produsului.