

HS Transparent[®]

FOLIE LICHIDĂ DE PROTECȚIE TRANSPARENTĂ, 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[®]Transparent 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[®]Transparent se aplică pe suprafața de protejat prin pulverizare airless. După uscare, produsul formează un film protector rezistent, flexibil și durabil care asigură protecția.

Culoarea disponibilă standard este alb/transparent, 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**
- 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 200μm**
- Conductivitate: Filmul este ușor antistatic. La cerere se pot adăuga suplimentar agenți.
- Densitate: **1,05 kg/l**
- Temperatura minimă de formare a filmului: **+5°C**
- Rezistență UV: absorbție UV foarte scăzută, inert la radiație UV
- Transluciditatea foliei aplicate: 80-85%
- Stabilitate: după deschiderea recipientului se poate forma film la suprafața lichidului.
- Durata de viață a foliei aplicate: aprox 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®Transparent trebuie să fie uscată și curată, cu o temperatură între 5 °C și 35 °C. Dacă temperatura suportului este în afara intervalului indicat se recomandă testarea aplicării și a calității filmului format înaintea aplicării finale. Înaintea aplicării foliei lichide se va îndepărta scotch-ul de protecție existent pe profilele de tâmplărie. Nu se aplică pe ploaie sau ceață. HS Protect®Transparent este gata de utilizare în forma în care este livrat.

Aplicarea soluției și îndepărtarea filmului

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

Aplicare prin pulverizare airless: Este metoda recomandată. Aplicator: pompă airless cu piston care să asigure un debit de min 1,8 litri/min la o presiune 150bar. Duza recomandată este RAC 519, 517, 514.

În general, aplicarea se face într-un sigur strat, dintr-o singură trecere, cu un pas de 75%, pentru a obține o protecție rezistentă și durabilă. Pentru pardoseli se recomandă aplicarea în 3-6 straturi succesive pentru 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 **doar** cu apă rece.

Îndepărtarea filmului de protecție se face prin exfoliere, cu mâna, pornind dintr-un colț. HS Protect®Transparent se exfoliază dintr-o bucată, fără sfâșieri sau ruperi. După îndepărtarea foliei obiectul rămâne curat, fără urme, pete etc.

Consumuri teoretice

Cu un litru de HS Protect®Transparent se poate acoperi, în funcție de grosimea dorită a filmului, o suprafață între 2 și 10 m². La un consum de 0,100 l/m² se generează un film uscat gros de 40-50μm.

Grosimea recomandată a filmului de protecție HS Protect®Transparent este între 50 și 250 μm (echivalent unui consum de 0,1-0,5 l/m²) sau până la max 6 straturi pentru pardoseli traficate. Pentru tâmplărie PVC, aluminiu etc., grosimea recomandată a filmului umed este de 160-200 μm.

Timpul de uscare

După aplicare, așteptați pentru uscare între 25min (în exterior, vara) și 4-6 ore iarna (în interior). Pe timp friguros timpul de uscare crește cu scăderea temperaturii ambientale și cu creșterea umidității aerului. Trebuie asigurată temperatura de uscare și evitarea formării condensului pe toată durata uscării/formării foliei.

Informații adiționale

Evitați formarea și stagnarea condensului/apei timp îndelungat pe suprafețele protejate cu HS Protect®Transparent pentru a evita deteriorarea foliei. Umiditatea (interioară a) aerului nu trebuie să depășească 80% pe durata exploatării foliei.

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. Clătiți 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 tehnice și atmosferice 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.