

HS WaterRepellent

FOLIE LICHIDĂ, IMPERMEABILĂ, EXFOLIABILĂ.

Funcția și domeniul de aplicare

- Protejarea suprafețelor neporoase în condiții de umiditate extremă /ridicată.
- Aplicabil pe orice material neporos ca: plastic, sticlă, cauciuc, metal, beton, PAL/MDF vopsit cu lacuri organice.
- Rezistență deosebită la apă.



Avantajele principale

Protecție completă pe durata sezonului umed 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 WaterRepellent este un film de protecție lichid, pe bază de apă, monocomponent, exfoliabil, cu rezistență deosebită la apă, condens etc. Produsul a fost creat pentru a asigura protecția suprafețelor împotriva zgârieturilor, degradărilor în condiții de umiditate ridicată, fără a le afecta finisajul. HS WaterRepellent se aplică pe suprafața de protejat prin pulverizare airless. După uscare se formează un film protector rezistent, flexibil și durabil.

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-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 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: 65-70%
- Stabilitate: după deschiderea recipientului se poate forma film la suprafața lichidului.
- Durata de viață a foliei aplicate: 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 WaterRepellent trebuie să fie uscată și curată, cu o temperatură între 5 °C și 35 °C. Pentru temperaturi ale suportului în afara domeniului 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. HS WaterRepellent este gata de utilizare în forma în care este livrat.

Aplicarea soluției și îndepărtarea filmului

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

Aplicare pulverizare airless: Este metoda recomandată. Aplicator: pompă 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 prin pulverizare se face într-un singur strat, cu un avans de 70% pentru a obține un film continuu, rezistent și durabil. Pentru pardoseli se recomandă aplicarea în 3-6 straturi succesive.

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 WaterRepellent se exfoliază dintr-o bucată, fără sfâșieri sau ruperi. După desprinderea filmului, obiectul rămâne curat, fără urme, pete etc.

Consumuri teoretice

Cu un litru de HS WaterRepellent se poate acoperi o suprafață între 2 și 10 m², în funcție de metoda de aplicare folosită.

La un consum de 0,100 l/m² se asigură un film uscat de protecție în grosime de 50μm.

Grosimea recomandată a filmului de protecție HS WaterRepellent este între 100 și 250 μm (echivalent unui consum de 0,1-0,5 l/m²) sau până la max 6 straturi pentru acoperirile dificile (podele, pardoseli etc.) Pentru pereți cortină, tâmplărie PVC, aluminiu etc. grosimea recomandată a filmului umed este de 160-190 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

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 mării variabilități a condițiilor tehnice existente în șantiere, 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.