



FISA TEHNICA - Ecofoil

Folie lichida pentru protectie temporara

DESCRIEREA PRODUSULUI

Ecofoil este un agent de etanșare elastic, special creat pentru a proteja suprafețele lucioase care nu sunt absorbante, atât la interiorul cât și la exteriorul clădirilor.

Se folosește pentru protecția temporară a ușilor și ferestrelor cât și a pardoselilor de gresie și parchet, sau chiar a mobilierului din PAL. Astfel, poate fi aplicată pe sticlă, metal, materiale plastice, gresie, faianță, parchet, etc care nu sunt supuse direct intemperiei.

Se aplică sub formă lichidă, iar după uscare se solidifică, devenind elastică, rezistentă la



abraziune și la pulberile incandescente rezultate din prelucrările mecanice ale metalelor, rezistentă la murdăria specifică renovărilor (lavabil, glet, ciment) și are o foarte bună aderență la suprafața de protejat (nu este nevoie de bandă de protecție suplimentară).

Îndepărtarea foliei se face foarte ușor, pur și simplu prin tragere manuală dintr-un colț, în urma rămânând o suprafață curată și strălucitoare (nu lasă urme gen adeziv)

Caracteristicile produsului

FOLIA LICHIDĂ **Ecofoil** este un amestec de înaltă calitate de liant polimeric, umpluturi minerale și agenți de modificare. Produsul, odată aplicat și uscat, este rezistent la stropire ocazională cu apă sau materiale specifice renovărilor.

Are o adeziune excelentă la majoritatea materialelor. Reduce riscul de fisurare în plăcile ceramice când sunt lovite accidental. Când este uscată, folia lichidă este rezistentă la îngheț.

Folia Lichida este modalitatea ușoară de a proteja diferite suprafețe neabsorbante, în timpul construcției, transportului sau depozitării.

Este ușor de aplicat cu o rolă(trafalet), cu pensula sau prin pulverizare fără aer.

Ecofoil protejează suprafețele lucioase împotriva zgarieturilor, vopsirii, pulberilor incandescente rezultate de la sudura sau de la taierea cu flexul, stropirea cu beton, tencuieli sau glet, și alte daune care pot apărea cu ocazia renovărilor.

Dupa utilizare, Folia Lichida este ușor de curatat. Rezultatul este o suprafață curată, strălucitoare și fără stricăciuni, ceea ce economisește costurile de înlocuire și reparație.

Simplu, ușor și durabil

Ecofoil este un produs pe bază de apă, netoxic sau inflamabil, și nu este clasificată ca deșeu chimic.

Odată ce a fost aplicată Folia Lichida, rămâne pe suprafață atâta timp cât este necesar (pentru întreaga durată unui proiect). Pentru că este un lichid, nu există pierdere de material care trebuie tăiat ca în foliile convenționale.

Folia Lichida este ușor de detașat și nu lasă urme la curățare, pentru că nu există adezivi pentru lipit în ea (cum se întâmpla în cazul benzilor de protecție).

Protecția necesară poate fi determinată prin ajustarea grosimii stratului de Folie Lichida; cu cât stratul este mai gros, cu atât protecția este mai bună.

Beneficii:

- Defecțiuni limitate în timpul aplicării și transportului
- Reduce costurile de deteriorare și întreținere a suprafețelor care se vor proteja
- Întărire rapidă
- Ușor de îndepărtat
- Nu există reziduri (adezive)
- Se poate vedea materialul protejat (uscat: semi-transparent)

- Consum 8-12 m²/ litru
- Rezistent la apa care ajunge accidental pe suprafata.

Atentie. Cand este supus la umezeala directa (gen ploaie sau cand apa balteste pe ea), produsul isi schimba starea si devine fluid, caz in care isi pierde proprietatile de protectie

- Foarte eficient în utilizare, fără deșeuri

Avantaje

1. Protejează într-un singur tratament, utilizatorul poate determina calitatea protecției prin alegerea grosimii stratului aplicat
2. Previne deteriorarea suprafețelor protejate cauzată de murdarie și zgârieturi în timpul renovării sau transportului
3. Prietenos cu mediu; 99% pe bază de apă; fără vapori toxici; Nu este inflamabil; Ecosafe.
4. Ușor și rapid de procesat cu o rolă sau o pensule, eventual, cu un pulverizator fără aer
5. Non-agresiv; nu afectează alte materiale de fațadă.
6. Ferestrele și ușile se deschid (se pot folosi) după aplicare.
7. Ușor de îndepărtat, nu se lipește, nu generează reziduri.
8. Nu se deteriorează în contact cu apa care ajunge ocazional pe suprafața și nu întretine arderea

Proprietăți tehnice

Culoare gri- transparent

Greutate specifică 1,07 kg/ ltr.

Valoarea PH 7,5

Utilizare 8-12 m² / ltr.

Pre-tratament

Suprafața trebuie să fie lipsită de umezeala, praf și nisip.

Sfat: încercați mai întâi o zonă mică pentru a vedea dacă rezultatul corespunde așteptărilor.

Instrucțiuni de folosire

Se amestecă bine înainte de utilizare.

Aplicarea se face cu rola (trafalet) sau pensula. La aplicarea cu pensula sau trafaletul, produsul se da nediluat sau se poate dilua cu cel mult 10% apa.

Pentru o îndepărtare ușoară, Folia Lichida trebuie să aibă o grosime suficientă a filmului de pe suprafața.

Dacă se dorește o protecție mai bună (sau dacă stratul aplicat inițial este prea subțire), se poate aplica un nou strat peste cel vechi, după ce stratul inițial s-a uscat suficient (cca 24h).

Temperatura de aplicare

Aplicarea trebuie făcută între 10 ° C și 35 ° C.

Nu aplicați când umiditatea depășește 85%.

Uscarea rapidă este posibilă cu ajutorul suflantelor de aer cald. Dacă temperatura este mai scăzută, încălziți produsul și suprafața. Nu acoperiți cu altă folie!

Aplicarea prin pulverizare

Se poate aplica prin pulverizare cu pompa de vopsit lavabil cu presiune mare pentru fluide vascoase (tip Graco). Este necesar ca motorul pompei să împingă fluidul în pistolul de stropit iar pentru asta trebuie respectate niște condiții minime: lichidul să fie angrenat cu ajutorul unor pistoane (nu cu supapă), de presiune și duză. Astfel, este nevoie de o presiune de minim 120-130 atm, iar duza să fie de 517 (se obțin rezultate bune și cu 426).

În cazul în care se aplică prin pulverizare airless, produsul trebuie diluat (la 5 kg folie se adaugă 4 de apă). Pentru unele pompe proporția optimă este de 1:1 (1 kg apă la 1 kg folie lichidă). În funcție de gradul de diluare și viteza de aplicare, este posibil să fie necesară

aplicarea a 2 straturi, după ce stratul initial s-a uscat (24 ore); în caz contrar, folia poate fi subțire, iar protecția și curățarea pot deveni problematice.

Este de preferat ca furtunul să fie cât mai scurt (cca 6 m) pentru a nu se pierde din presiune.

Rezultate foarte bune se obțin cu cele care au furtun încălzit, întrucât produsul devine mai fluid.

Întrucât produsul diluat este destul de fluid pe suprafețele lucioase (are tendința să se scurgă ușor), vă recomandăm să aplicați începând de sus în straturi orizontale.

NOTA:

-toate sculele și utilajele se vor curăța cu apă din abundență; nu lăsați material în pompa sau în capul pistol, căci vor fi mai dificil de îndepărtat

- cu cât temperatura este mai ridicată (materialul este mai cald) cu atât vâscozitatea lui va scădea, și va fi mai ușor de aplicat. Dacă stă în temperaturi mai joase, vâscozitatea crește proporțional.

ATENȚIE!

Nu modificați compoziția produsului (în afara de procente indicate de diluare).

Nu utilizați Folia Lichida pe geam murdar, înghețat, gravat sau acoperit.

Îndepărtați resturile de produse de curățare, cimentul, lipici etc. înainte de a aplica Folia Lichida.

Dacă este necesară protejarea cadrelor de ferestre și a cauciucurilor, aplicați un strat dublu din Folia Lichida. Îndepărtarea produsului Folie Lichida poate începe după 24 de ore.

Preveniți contactul cu materialele absorbante.

Suprafețe vopsite cu lacuri sau vopsele pe bază de apă trebuie încercate mai întâi într-un loc care să nu deranjeze. Fiind un produs pe bază de apă, uneori poate interacționa și strica vopselele sau lacurile care sunt pe bază de apă.

Utilizați numai în zone bine ventilate. Uscare parțială după 1 oră, uscare completă în 24 de ore (în funcție de temperatură).

Indepărtarea foliei

Ridicați Folia Lichida într-un colț și o luați de pe suprafață într-o singură bucată. Dacă filmul este prea subtire și îndepărea într-o singură bucată nu este posibilă umeziți Folia Lichida cu un spray cu apă și folosiți o carpa pentru a îndepărta restul de material. Dacă Folia Lichida se lipește de reziduri de ciment sau de alte materiale, utilizați mai multă apă.

Nu sunt necesare cuțitele, obiectele ascuțite sau agenții chimici. După curățare, îndepărtați toate componentele Foliei Lichide de pe toate suprafețele cum ar fi zidăria, pietrele, plăcile, lemn, etc. Folia Lichida uscată poate fi tratată ca deșeu obișnuit (nu chimic) și se descompune după un anumit timp fără un impact negativ asupra mediului. Folia Lichida fluidă se descompune prin clătire cu apă. Dacă ați aplicat un strat prea subțire, care este mai greu de eliminat, puteți, de asemenea să aplicați un extra strat; lăsați-l să se usuce și apoi îl veți putea îndepărta cu ușurință.



Măsuri de securitate

Măsuri de prim ajutor:

a) la contactul cu pielea: Îndepărtați hainele înainte de spălare. Spălați cu multă apă și săpun.

b) la contactul cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. În caz de iritare a ochilor, consultați un medic oftalmolog.

c) în caz de ingestie: În caz de înghițire accidentală, clătiți gura cu multă apă (numai dacă persoana este conștientă) și consultați de urgență medicul.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate care pot apărea:

Simptome/efecte după contactul cu pielea: Poate provoca iritații moderate.

Simptome /efecte după contactul cu ochii: Poate provoca iritații ușoare.

Simptome / efecte după ingestie: Ingerarea poate provoca greață, vărsături și diaree.

După primul ajutor adecvat, nu este necesar un tratament suplimentar decât dacă reapar simptomele.

Măsuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Pentru stingere, utilizați nisip, pământ, pulbere sau spumă.

Măsuri de precauție în caz de incendiu: A nu se permite scurgerea de la combaterea incendiilor să intre în canalizare sau cursuri de apă.

Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Pericol de incendiu: În stare uscată: Combustibil.

Alte informații: Combustia poate produce gaze toxice.

Măsuri generale: Evitați contactul cu pielea și ochii.

Echipament de protecție: Mănuși de protecție din PVC.

Aruncați produsul rezidual sau recipientele uzate în conformitate cu reglementările locale. Evacuarea în mediul înconjurător trebuie evitată.

Nu este periculos pentru mediu. Clasa de pericol pentru ape (WGK): 1 - pericol scăzut pentru apă.

Concluzii finale

Ecofoil este un produs flexibil destinat protejării suprafețelor lucioase expuse murdăriei și deteriorărilor mecanice care apar în cazul construcției sau renovării apartamentelor.

Ecofoil este un produs excelent pentru renovări:

- Aplicare/ curățare ușoară
- Nu necesită echipamente speciale (se poate folosi trafalet, pensulă)
- Poate fi aplicat industrial prin pulverizare – un singur om poate face 100-150 mp/ora
 - Se pot folosi geamurile și ușile în mod obișnuit deoarece materialul aderă pe toată suprafața de protejat
 - Poate fi folosit pe o mulțime de suprafețe (geam, uși, tocuri de uși/geam, parchet, gresie, marmură...)
 - Se îndepărtează ușor și lasă foarte puține reziduri
 - Nu deteriorează suprafața pe care este aplicat (excepție fac vopsele și lacurile pe bază de apă)
 - Protejează nu doar contra apei ci și contra mizeriei având bune proprietăți mecanice.

Ecofoil a fost creat special pentru a ușura munca constructorilor și a proteja cât mai bine suprafețele expuse.

Diferențe între folia obișnuită și folia lichidă Ecofoil

		Folie normală	Folie lichidă
1.	Protecția ferestrelor pe timpul renovării	Adecvată termen scurt	Protecție excelentă pe termen lung
2.	Timp de lucru la protejarea unei ferestre (manual)	15 min	5 minute
3.	Numar de lucratori necesar	2	1
4.	Suprafața de izolat /ora pentru 1 muncitor	cca 6-10 mp/h	150-200mp/h

5.	Protecție împotriva daunelor mecanice	Slaba	Buna
6.	Protecție împotriva prafului	Slaba	100%
7.	Deschiderea ușilor/ ferestrelor	Slaba	Da
8.	Opacitate	Standard	Se poate alege gradul de transparenta
9.	Rezistența la așchii fierbinți rezultate de la tăierea metalelor	Nu	Da
10.	Deșeuri rezultate după îndepărtarea foliei	Mari	Mici
11.	Aderenta la suprafata	Nu	Da
12.	Urme de lipici după îndepărtarea foliei	Da	Nu
13.	Necesitatea de a reface protecția suprafețelor	Da	Nu
14.	Prietenos cu mediu	Nu	Da

Notă:

Păstrați produsul în ambalaj original închis. Producătorul nu este răspunzător pentru utilizarea necorespunzătoare a produsului.

Se utilizează și se depozitează la temperaturi de la 15 la 30 ° C ;

Timp de uscare: rezistență mecanică completă după 3 zile

Densitate: aproximativ 0,9 - 1,1 kg / l la 23 ° C,

Viscozitate dinamică: 20000 - 30000 mPa.s

Suprafete pe care se aplica produsul trebuie sa fie lucioase, neabsorbante, uscate si curate.

Garanție 6 luni de la dată fabricării in ambalajul original sigilat

Ambalare: 10 kg - galeti