

Aquawood Natureffekt

5127

Lac pentru lemn mat opac, pe bază de apă pentru ferestre din lemn și aluminiu, pentru uz industrial și comercial

Potrivit sistemului în 2 sau 3 straturi

DESCRIEREA PRODUSULUI

Generalități

Lac pentru lemn pe bază de apă, negălbui, mat, pe bază de dispersie PUR, cu aspect natural. Produsul se distinge printr-o bună rezistență la lumină, rezistență ridicată la zgârieturi, rezistență bună la aglomerare și rezistență ridicată la substanțe chimice.

Caracteristici speciale și standarde de testare



- **Produs ADLER green**
testate în funcție de 3 categorii: mediu, sănătate & siguranță și durata de viață. Vă rugăm să respectați și fișa tehnică privind sustenabilitatea.
- **DIN 53160-1 și DIN 53160-2**
Confirmat prin certificat de testare extern.
Rezistența la transpirație și salivă.
- **ÖNORM EN 71-3**
Siguranța jucăriilor, migrarea anumitor elemente (lipsa metalelor grele)
- **Cradle to Cradle Certified® Silver**
Cradle to Cradle Certified® este standardul global pentru produse care sunt fabricat în mod sigur, ecologic și responsabil.
- **Regulamentul francez DEVL1104875A**
Marcarea materialelor de acoperire pentru construcții cu privire la emisiile de compuși poluanți volatili: A+

Domenii de aplicare



Componente din lemn și aluminiu cu stabilitate dimensională, ca, de exemplu, ferestre și uși de locuințe.

Für Feuchträume (z. B. Hallenbäder) nur mit Spezialaufbau.

PRELUCRARE

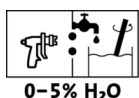
Indicații privind prelucrarea



- Vă rugăm să amestecați produsul înainte de utilizare. A se evita introducerea de aer la amestecare.
- Este necesară o temperatură a produsului, obiectului și încăperii de cel puțin + 15 °C.

- Condițiile optime de prelucrare sunt între 15 - 25 °C la o umiditate relativă a aerului de 40 - 80 %.
- Grosimile de uscare prea mari ale structurii totale, începând cu cca 120 μm reduc capacitatea de difuzie, motiv pentru care trebuie evitate.
- Materialele de etanșare trebuie să fie compatibile cu vopsele și pot fi montate numai după uscarea vopselei. Profilurile de etanșare cu aditivi de înmuiere tind să se lipească în combinație cu vopsele. Vă rugăm să utilizați numai tipuri verificate.
- Aplicarea dublă cu șlefuire intermediară a Aquawood Natureffekt (5127) nu se recomandă, deoarece conținutul de ceară de mătuire poate duce la un efect de lustruire și astfel la o aderență intermediară redusă.
- pentru a preveni bulele de aer în cazul lemnului de foioase cu pori profunzi, precum și pentru evitarea defectelor de peliculă pe larice, se recomandă aplicarea unui strat intermediar cu Aquawood Intermedio ISO (5705).
- La schimbarea de la Aquawood Natureffekt (5127) la alte sisteme de vopsea pe bază de apă trebuie acordată atenție unei curățări intermediare suficiente a furtunurilor și aparatelor de pulverizare, cel mai bine cu apă caldă.
- Orice modificare a procesului de prelucrare, a condițiilor de mediu, nerespectarea indicațiilor sau utilizarea unor produse neindicate pot influența negativ rezultatul.
- Vă rugăm să respectați **ARL 300 – ghidul de lucru pentru acoperirea componentelor cu stabilitate dimensională și stabilitate dimensională limitată – partea generală** împreună cu normele și directivele pentru construcția de ferestre.

Tehnica de aplicare



0-5% H₂O

	Airless	Airless asistat de aer (Airmix®, Aircoat, etc.)
Duza de pulverizare Ø (mm)	0,28 - 0,33	
Duza de pulverizare Ø (inch)	0,011 - 0,013	
Unghi de pulverizare (°)	20 - 40	
Presiunea de injecție (bar)	80 - 100	
Aer de atomizare (bar)	-	0,5 - 1,5
Distanța de pulverizare (cm)	25	
Diluarea	Apă	
Adăugarea diluantului (%)	0 - 5	
Cantitatea de aplicare per aplicare (g/m ²)	225 - 275	
Peliculă umedă (μm)	225 - 275	
Film uscat Structura totală (μm)	80 - 120	

Randamentul indicat include pierderile de pulverizare.

Forma și calitatea suprafeței piesei de prelucrat, precum și tipul de aplicare influențează consumul efectiv. Valorile de consum exacte pot fi determinate numai printr-o aplicare de probă prealabilă.

Timp necesar de uscare



Foarte uscat (ISO 1517)	cca 30 minute
uscat la atingere	cca 3 oră/e
Posibilitate de stivuire cu distanțiere din spumă PE la temperatura camerei	cca 4 oră/e

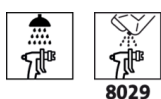
Posibilitate de stivuire cu distanțiere din spumă PE după uscare forțată 20 de minute zonă de evaporare/picurare 90 de minute fază de uscare (35 – 40 °C) 20 de minute fază de răcire	cca 130 minute
Uscat complet	aprox. 12 oră/e

Cifrele indicate sunt valori orientative. Uscarea depinde de substrat, grosimea stratului aplicat, temperatură, circulația aerului și umiditatea relativă a aerului.

Temperaturile scăzute și/sau umiditatea ridicată a aerului pot prelungi timpul de uscare.

Evitați expunerea la razele directe ale soarelui!

Curățarea aparatelor de lucru



Curățați cu apă imediat după utilizare.

Pentru îndepărtarea reziduurilor de produs uscate recomandăm Aqua-Cleaner (8029) (diluât 1:1 cu apă).

SUBSTRAT

Tipul de substrat

Lemn conform directivelor pentru construcția ferestrelor

Calitatea suprafeței

Substratul trebuie să fie uscat, curat, cu capacitate portantă suficientă, fără agenți de separare precum grăsime, ceară, silicon, rășină etc. și fără praf de lemn și trebuie verificat cu privire la pretabilitatea pentru aplicarea stratului de acoperire.

Umiditatea lemnului

13 % ± 2 %

STRUCTURA STRATULUI DE ACOPERIRE

Generalități

Următoarele structuri ale straturilor de acoperire au caracter exemplificativ.

Impregnare

1 x Aquawood Primo A1 (5451) - Aquawood Primo (5453)

Uscare intermediară: cca 4 ore

Utilizați cu precauție agenții de protecție a lemnului. Înainte de utilizare, respectați întotdeauna indicațiile de pe etichetă și din fișele tehnice ale produselor respective.

Vă rugăm să respectați **ARL 056 – ghidul de lucru privind utilizarea agenților de protecție a lemnului**.

Strat intermediar

Nu este necesar un strat intermediar pentru lemnul de esență moale.

Lemn de foioase și larice:

1 x Aquawood Intermedio ISO (5705)

Uscare intermediară: cca 2 ore

Șlefuire intermediară



Granulație 220 - 280

Îndepărtați praful de șlefuire.

Strat final de acoperire

1 x Aquawood Natureffekt (5127)

Pentru uși de intrare	Pentru obținerea unei rezistențe chimice și mecanice optime se recomandă o aplicare suplimentară de Aquawood Protect (5128) (acoperire transparentă încoloră bicomponentă) sau, alternativ, utilizarea sistemului Aquawood Protor ori Aquawood Dura. Abaterile de la această recomandare de sistem pot conduce la o rezistență redusă a suprafeței.
MENTENANȚĂ	
Întreținere	Curățare anuală cu Top-Cleaner (7208) și îngrijire cu Top-Care (7227) la pachet Windoor Care-Set (7229).
Reparație	Vă rugăm să respectați ARL 304 – ghidul de lucru pentru acoperirea componentelor cu stabilitate dimensională și stabilitate dimensională limitată – întreținere și reparație.
INDICAȚII PRIVIND COMANDA	
Dimensiuni ale recipientelor	Butoi de 5 kg, 25 kg, 120 kg
Nuanțe/nivel al luciului	Culoare (culori) standard: Farblos (5127000201) Barcelona, wie 53958 (5127053793) Berlin, wie 53954 (5127053789) Lissabon (53957) London, wie 53955 (5127053790) Paris, wie 53956 (5127053791) Stockholm, wie 53950 (5127053788) nuanța finală de culoare rezultă în principiu din culoarea proprie a lemnului, cantitatea aplicată, nuanța impregnării/grundului și nuanța de culoare a stratului de acoperire. Pentru a asigura uniformitatea nuanței, prelucrați numai material cu același număr de lot pe o suprafață. Pentru evaluarea nuanței finale de culoare se recomandă realizarea unui model color pe substratul original, cu structura aleasă a stratului de acoperire. Pentru a accentua în mod deosebit structura lemnului, nuanța Aquawood Primo (5453) trebuie aleasă mai închisă decât cea a Aquawood Natureffekt (5127).
Produse suplimentare	Clean Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aquawood Intermedio ISO (5705) Aquawood Primo A1 (5451) Aquawood Primo A2 (5452) Aquawood Primo (5453) Aquawood Protect (5128) Top-Care (7227) Top-Cleaner (7208) Windoor Care-Set (7229)
ALTE INDICAȚII	
Perioada de valabilitate / depozitare	Cel puțin 1 Anul/Ani în recipiente originale închise. A se depozita ferit de umiditate, razele directe ale soarelui, îngheț și temperaturi ridicate (peste 30 °C). Închideți bine recipientele deschise și utilizați conținutul cât mai repede posibil.
 	

Date tehnice	Conținutul de COV al amestecului pregătit pentru utilizare: valoare limită conform Directivei 2004/42/CE pentru Aquawood Natureffekt (cat A/e): 130 g/l. Aquawood Natureffekt conține maxim 50 g/l COV.
GISCODE	BSW20
DGNB (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen - Societatea germană pentru construcții sustenabile)	Nivel de calitate 4 (la aplicarea din fabrică)
Indicații tehnice de siguranță 	Produsul este pretabil numai pentru prelucrarea industrială și comercială. La efectuarea de lucrări de șlefuire, utilizați cel puțin un filtru de praf P2 ca echipament individual de protecție împotriva prafului de șlefuire și de lemn. Pentru lemnul de foioase (în special fag, stejar) se recomandă un filtru de praf P3. Inhalarea aerosolilor de vopsea la aplicarea prin pulverizare trebuie evitată în general. Acest lucru se asigură prin utilizarea corespunzătoare a unei măști de protecție respiratorie (filtru combinat A2/P2). Informații detaliate cu privire la siguranța la transport, depozitare și manipulare, precum și la eliminare găsiți în fișa tehnică de securitate aferentă. Versiunea actuală poate fi accesată la adresa www.adler-lacke.com.