Fișă de observații

Aquawood Finapro Terra 5113

Strat de acoperire final ultra mat pentru ferestre din lemn și uși de locuințe, pentru uz industrial și comercial

Adaptat pentru sisteme cu **structură în 3 straturi**

DESCRIEREA PRODUSULUI

Generalități

Strat de acoperire final pe bază de apă, cu proporții de materii prime selectate, regenerabile și naturale. Produsul convinge prin suprafața sa naturală, mată, cu transparență ridicată și senzație tactilă plăcută.
Produsul se distinge prin rezistență ridicată la aglomerare, rezistență foarte bună la impact, rezistență rapidă la apă, rezistență foarte bună la intemperii și timpi scurți de uscare.

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.
- **Dovada adecvării conform DIN EN 927-2**
  Confirmat prin certificat de testare extern.
- **ÖNORM EN 71-3**
  Siguranța jucăriilor, migrarea anumitor elemente (lipsa metalelor grele)
- **DIN 53160-1 și DIN 53160-2**
  Rezistență la transpirație și salivă
- **Înregistrat în baubook**
  Criterii „Descriere ecologică Baubook” îndeplinite
- **Cradle to Cradle Certified® Silver**
  Cradle to Cradle Certified® este standardul global pentru produse care sunt fabricat în mod sigur, ecologic și responsabil.
- **Schema AgBB 2018/2021**
  Atunci când este utilizat corespunzător în conformitate cu fișa tehnică, produsul îndeplinește cerințele schemei AgBB 2018/2021.
- **Regulamentul francez DEVL1104875A**
  Marcarea materialelor de acoperire pentru construcții cu privire la emisiile de compuși poluanți volatili: A+

ADLER-Werk Lackfabrik, Bergwerkstraße 22, A-6130 Schwaz
Tel.: 0043/5242/6922-301, Mail: technical-support@adler-lacke.com, www.adler-vopsele.ro

Instrucțiunile noastre se bazează pe ultimele cunoștințe și sunt menite să instruiască cumpărătorul/utilizatorul, se vor stabili individual conform domeniilor de aplicare și condițiilor de prelucrare. Cumpărătorul/utilizatorul decide pe propria răspundere dacă produsul livrat este potrivit și dacă este utilizabil, motiv pentru care se recomandă realizarea unei probe de produs. În celelalte condiții se aplică condițiile noastre generale de vânzare. Toate fișele anterioare de observații sunt înlocuite de prezenta ediție. Ne rezervăm dreptul la modificări în ceea ce privește dimensiunile ambalajelor, nuanțele și gradul disponibil de luciu.

Domenii de aplicare



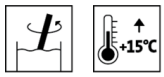
Componente din lemn cu stabilitate dimensională, la exterior și interior, ca, de exemplu, ferestre din lemn sau uși de locuințe.

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

Pentru componente din lemn fără stabilitate dimensională recomandăm sisteme cu strat subțire ca, de exemplu, Lignovit Terra-Lasur (5341).

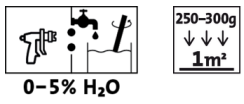
PRELUCRARE

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 Finapro Terra (5113) nu se recomandă, deoarece conținutul de ceară de mătuire poate duce la un efect de lustruire și astfel la o aderență intermediară redusă.
- La schimbarea de la Aquawood Finapro Terra (5113) 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. Abaterile duc la probleme de peliculă și aderență, precum și la afectarea negativă a rezistenței la intemperii și a stabilității nuanței culorii.
- 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



	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/m²)	250 - 300	
Peliculă umedă (µm)	250 - 300	
Film uscat Structura totală (µm)	80 - 120	

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



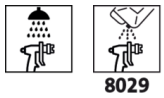
Foarte uscat (ISO 1517)	cca 1 oră/e
uscat la atingere	cca 2 oră/e
Posibilitate de stivuire cu distanțiere din spumă PE la temperatura camerei	cca 5 oră/e
Posibilitate de stivuire cu distanțiere din spumă PE după uscare forțată 20 de minute zonă de evaporare/picurare 90 de minute fază de uscare (35 – 40 °C) 20 de minute fază de răcire	cca 130 minute
Revopsire	cca 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 Clean Aqua-Cleaner (8029) (diluat 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 (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**.

Alternativ, fără protecție chimică pentru lemn:

1 x Aquawood Primo TG WF (5462)

Uscare intermediară: cca 4 ore

Strat intermediar

1 x Aquawood Intermedio Terra SQ (5708)

	Uscare intermediară: cca 2 ore
Șlefuire intermediară 	Granulație 220 - 280 Îndepărtați praful de șlefuire.
Strat final de acoperire	1 x Aquawood Finapro Terra (5113)
Pentru uși de intrare	Pentru obținerea unei rezistențe chimice și mecanice optime se recomandă o aplicare suplimentară de Aquawood Protect (5128) (acoperire transparentă incoloră 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	Rezistența componentelor exterioare depinde de numeroși factori: aceștia sunt, în special, tipul condițiilor meteorologice, protecția structurală, solicitarea mecanică și nuanța de culoare aleasă pentru prelucrare. Pentru o rezistență pe termen lung sunt necesare un control regulat, întreținere și, dacă este cazul, măsuri de reparație. 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

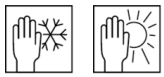
Dimensiuni ale recipientelor	Butoi de 20 kg, 120 kg
Nuanțe/nivel al luciului 	Nuanțele de culoare pot fi amestecate cu ajutorul **sistemului de mixare culori ADLERMix de la ADLER**. **Lac(-uri) de bază:** Aquawood Finapro Terra Basis W30 (5113000030) nuanța finală de culoare rezultă în principiu din 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 Finapro Terra (5113). Vă rugăm să respectați **ARL 800 – ghidul de lucru pentru lucrările (inclusiv îngrijire și întreținere) cu aparatele de dozare ADLER Mix, Pur Mix și Color4You.**
Produse suplimentare	Clean Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aquawood Primo (5453) Aquawood Primo TG WF (5462) Aquawood Protect (5128) Lignovit Terra-Lasur (5341) Top-Care (7227)

Top-Cleaner (7208)
Windoor Care-Set (7229)

Vă rugăm să țineți cont de fișele tehnice aferente produselor.

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 Finapro Terra (cat A/e): 130 g/l.
Aquawood Finapro Terra conține maxim 30 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**.