# Tehnični list

## Aquawood Finapro Terra 5113

**Globoko matirani zaključni premaz** za lesena okna in vhodna vrata za industrijo in komercialno uporabo

Sistemsko usklajeno v **3-slojni sestavi**

## OPIS IZDELKA

### Splošno

Zaključni premaz na vodni osnovi z deležem izbranih obnovljivih in naravnih surovin. Izdelek odlikuje naravna, mat površina z visoko prosojnostjo, ki je prijetna na otip.
Izdelek odlikujejo dobra trdnost, zelo dobra udarna žilavost, hitra vodoodpornost, zelo dobra odpornost proti vremenskim vplivom in kratki časi sušenja.

### Posebne lastnosti in standardi za preskušanje

- **ADLER green product**
  preverjen po 3 kategorijah: okolje, zdravje in varnost ter življenjska doba. Upoštevajte tudi list s podatki o trajnosti.
- **Dokazilo o skladnosti po DIN EN 927-2**
  **Preverjeno in potrjeno s certifikatom o zunanjem preizkusu.**
- **ÖNORM EN 71-3**
  Varnost igrač, migracija določenih elementov (brez težkih kovin)
- **DIN 53160-1 in DIN 53160-2**
  Odpornost proti znoju in slini
- **Registriran na portalu baubook**
  Izpolnjena so merila »Baubook Ökologisch ausschreiben«.
- **Cradle to Cradle Certified® Silver**
  Cradle to Cradle Certified® je svetovni standard za izdelke, ki so varni, okolju prijazni in odgovorno proizvedeni.
- **Shema AgBB 2018/2021**
  Ob pravilni uporabi v skladu s tehnično dokumentacijo izpolnjuje izdelek zahteve iz sheme AgBB 2018/2021.
- **Francoska uredba DEVL1104875A**
  Označevanje gradbenih premaznih proizvodov glede emisij hlapnih škodljivih snovi: A+



ADLER-Werk Lackfabrik, Bergwerkstraße 22, A-6130 Schwaz
Telefon: 0043/5242/6922-190, e-pošta: technical-support@adler-lacke.com, www.adler-coatings.com

Naša navodila temeljijo na trenutnih spoznanjih in so namenjena svetovanju kupcu/uporabniku po našem najboljšem znanju, ne glede na to pa jih je treba individualno prilagoditi področju in načinu uporabe. O ustreznosti in uporabi izdelka odloča kupec/uporabnik na lastno odgovornost, zato priporočamo, da se za preverjanje ustreznosti izdelka predhodno izdela vzorčni izdelek. V preostalem delu veljajo naši splošni prodajni pogoji. S to izdajo izgubijo veljavnost vsi predhodno izdani informativni listi. Pridržujemo si pravico do sprememb velikosti pakiranj, barvnih odtenkov in razpoložljivih stopenj sijaja.

## Področja uporabe



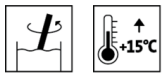

Dimenzijsko stabilni leseni elementi na prostem in v zaprtih prostorih, na primer lesena okna ali vhodna vrata.

Za vlažne prostore (npr. pokrite bazene) samo s posebno sestavo premaza.

Za dimenzijsko nestabilne lesene elemente priporočamo tankoslojne sisteme, na primer Lignovit Terra-Lasur (5341).

# OBDELAVA

## Napotki za obdelavo




- Izdelek pred uporabo dobro premešajte. Med mešanjem se izogibajte vdoru zraka.
- Potrebna temperatura izdelka, objekta in prostora je najmanj +15 °C.
- Optimalni pogoji obdelave so med 15 - 25 °C pri relativni vlažnosti zraka 40 - 80 %.
- Prevelike debeline suhe plasti celotnega premaza nad pribl. 120 µm zmanjšajo sposobnost difuzije in se jim je zato treba izogibati.
- Tesnilne mase morajo biti združljive s premazi in jih je dovoljeno nanesti šele po popolni posušitvi laka. Tesnilni profili z mehčalci se v povezavi z laki radi zlepijo. Uporabljajte samo preverjene vrste.
- Dvojni nanos z vmesnim brušenjem Aquawood Finapro Terra (5113) ni priporočljiv, ker lahko vsebnost matirnega voska povzroči učinek poliranja in s tem slabši vmesni oprijem.
- Pri prehodu s sistema Aquawood Finapro Terra (5113) na druge sisteme premazov na vodni osnovi poskrbite za zadostno vmesno čiščenje cevi in opreme za brizganje, najbolje s toplo vodo.
- Vsaka sprememba postopka obdelave, okoljskih pogojev, neupoštevanje navodil ali uporaba izdelkov, ki niso navedeni na seznamu, lahko neugodno vpliva na rezultat. Odstopanja povzročajo težave s filmom in oprijemom ter slabšo vremensko in barvno obstojnost.
- Prosimo, upoštevajte naše **ARL 300 – delovne smernice za premazovanje dimenzijsko stabilnih in omejeno dimenzijsko stabilnih komponent – splošni del**, vključno s standardi in smernicami za izdelavo oken.

## Način nanosa




0–5% $H_2O$

| | Airless | Airless s pomočjo zraka (Airmix®, Aircoat itd.) |
|---|---|---|
| **Ø razpršilne šobe (mm)** | 0,28 - 0,33 | |
| **Ø razpršilne šobe (palec)** | 0,011 - 0,013 | |
| **Kot pršenja (°)** | 20 - 40 | |
| **Vbrizgalni tlak (bar)** | 80 - 100 | |
| **Razpršilni zrak (bar)** | - | 0,5 - 1,5 |
| **Razdalja škropljenja (cm)** | 25 | |
| **Razredčenje** | Voda | |
| **Dodatek razredčila (%)** | 0 - 5 | |
| **Količina nanosa na aplikacijo (g/m²)** | 250 - 300 | |
| **Mokra plast (µm)** | 250 - 300 | |
| **Suhi film Skupna struktura (µm)** | 80 - 120 | |

Oblika, karakteristike površine obdelovanca in način nanosa vplivajo na dejansko porabo. Natančne vrednosti porabe se lahko določijo samo s predhodnim vzorčnim premazom.

## Časi sušenja

| | |
|---|---|
| Prašno suh (ISO 1517), | pribl. 1 Ura/-e |

(pri 23 °C in 50-% rel. vl.)



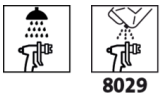

| | |
|---|---|
| Nelepljiv, | pribl. 2 Ura/-e |
| Možnost skladanja z distančniki iz fine pene PE pri sobni temperaturi | pribl. 5 Ura/-e |
| Možnost skladanja z distančniki iz fine pene PE po vsiljenem sušenju<br>Čas izhlapevanja/odkapljanja 20 minut<br>Čas sušenja (35–40 °C) 90 minut<br>Faza ohlajanja 20 minut, | pribl. 130 Minute |
| Možnost prelakiranja, | pribl. 12 Ura/-e |

Navedene vrednosti so okvirne. Sušenje je odvisno od podlage, debeline premazne plasti, temperature, pretoka zraka in relativne vlažnosti.

Nizke temperature in/ali visoka vlažnost zraka lahko podaljšajo čas sušenja.

Izogibajte se neposredni sončni svetlobi!

**Čiščenje delovnih naprav**




Takoj po uporabi očistite z vodo.

Za odstranjevanje zasušenih ostankov izdelka priporočamo Clean Aqua-Cleaner (8029) (razredčen z vodo v razmerju 1 : 1).

## PODLAGA

**Vrsta podlage**

Les v skladu s smernicami za izdelavo oken

**Lastnosti podlage**

Podlaga mora biti suha, čista, nosilna, brez ločilnih snovi, kot so maščoba, vosek, silikon, smola, itd. in brez lesnega prahu; poleg tega je treba preveriti, ali je površina primerna za premazovanje.

**Vlažnost lesa**

13 % ± 2 %

## STRUKTURA PREMAZA

**Splošno**

Naslednje strukture premazov so vzorčne.

**Impregnacija**

1 x Aquawood Primo (5453)

Vmesno sušenje: približno 4 ure

Sredstva za zaščito lesa uporabljajte previdno. Pred uporabo vedno preberite etiketo in ustrezne tehnične liste izdelkov.

Prosim, upoštevajte naše **ARL 056 – delovne smernice za uporabo sredstev za zaščito lesa**.

**Alternativno brez kemične zaščite lesa:**

1 x Aquawood Primo TG WF (5462)

Vmesno sušenje: približno 4 ure

**Vmesno premazovanje**

1 x Aquawood Intermedio Terra SQ (5708)

Vmesno sušenje: približno 2 uri

**Vmesno brušenje**



Zrnavost 220–280

Odstranite prah, ki je nastal zaradi brušenja.

**Zaključni premaz**

1 x Aquawood Finapro Terra (5113)

**Za vhodna vrata**

Za doseganje optimalne kemične in mehanske odpornosti je priporočljiv dodaten nanos Aquawood Protect (5128) (brezbarvni dvokomponentni transparentni premaz) ali alternativno uporaba sistema Aquawood Protor oziroma Aquawood Dura. Odstopanja od tega sistemskega priporočila lahko povzročijo zmanjšano odpornost površine.

## VZDRŽEVANJE

**Popravila**

Življenjska doba zunanjih gradbenih elementov je odvisna od številnih dejavnikov: ti so predvsem vrsta vremenskih vplivov, konstruktivna zaščita, mehanske obremenitve in izbira uporabljenega barvnega odtenka; za dolgo življenjsko dobo so potrebni redni pregledi, vzdrževanje in po potrebi popravila.

Letno čiščenje z Top-Cleaner (7208) in nega z Top-Care (7227) v paketu Windoor Care-Set (7229).

**Prenova**

Prosimo, upoštevajte naše **ARL 304 – delovne smernice za premazovanje dimenzijsko stabilnih in omejeno dimenzijsko stabilnih komponent – vzdrževanje in popravila.**

## NAVODILA ZA NAROČANJE

**Velikosti pakiranja**

20-kg, 120-kg poliestrski vsebnik

**Barvni odtenki/stopnje sijaja**

Barvne odtenke lahko mešate s sistemom **ADLER za mešanje barv ADLERMix**.

**Osnovni lak(-i):**
Aquawood Finapro Terra Basis W30 (5113000030)

Končni odtenek je odvisen od osnovne barve lesa, količine nanosa, odtenka impregnacije/osnovnega premaza in barvnega odtenka zaključnega premaza.

Za zagotavljanje enakosti barvnih odtenkov na površini uporabljajte samo material z enako številko serije.

Za oceno končnega barvnega odtenka je priporočljivo izdelati barvni vzorec na originalni podlagi z izbrano strukturo premaza.

Da bi posebej poudarili strukturo lesa, mora biti barvni odtenek Aquawood Primo (5453) temnejši od odtenka Aquawood Finapro Terra (5113).

Prosimo, upoštevajte naše **ARL 800 – delovne smernice za delo (vključno z nego in vzdrževanjem) z napravami za doziranje ADLER Mix, Pur Mix in Color4You.**

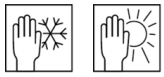
**Dodatni izdelki**

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)

Vedno upoštevajte ustrezne tehnične liste izdelkov.

## DODATNA NAVODILA

**Rok trajanja/skladiščenje**



Najmanj 1 Leto/-a v originalno zaprtih posodah.

Shranjujte zaščiteno pred vlago, neposredno sončno svetlobo, mrazom in visokimi temperaturami (nad 30 °C).

Odprte posode trdno zaprite in vsebino čim prej porabite.

| | |
|---|---|
| **Tehnični podatki** | Vsebnost HOS v zmesi, pripravljeni za uporabo: mejna vrednost v skladu z Direktivo 2004/42/ES za Aquawood Finapro Terra (kat. A/e): 130 g/l.<br>Aquawood Finapro Terra vsebuje največ 30 g/l HOS. |
| **GISCODE** | BSW20 |
| **DGNB (Nemška družba za trajnostno gradnjo)** | Stopnja kvalitete 4 (s tovarniškim premazom) |
| **Varnostni podatki**  | Izdelek je primeren samo za industrijsko in komercialno obdelavo.<br>Pri brušenju kot osebno zaščitno opremo uporabite vsaj prašni filter P2 za zaščito pred brušenjem in lesnim prahom. Za les listavcev (predvsem bukev, hrast) priporočamo uporabo prašnega filtra P3.<br>Na splošno je treba preprečiti vdihavanje aerosolov laka pri nanosu z brizganjem. To lahko zagotovite s strokovno uporabo zaščitne dihalne maske (kombinirani filter A2/P2).<br>Več informacij o varnosti med prevozom, skladiščenjem in ravnanjem ter odstranjevanju je na voljo v ustreznem varnostnem listu. Veljavno različico lahko prenesete s spletne strani **www.adler-lacke.com**. |