Tehnički list

Aquawood Finapro Terra 5113

Duboko mat završni premaz za drvene prozore i kućna vrata za industrijsku i komercijalnu upotrebu
Usklađen sa sustavom **nanošenja u tri sloja**

OPIS PROIZVODA

Općenito

Završni premaz na bazi vode s udjelom odabranih obnovljivih i prirodnih sirovina. Proizvod osvaja svojom prirodnom mat površinom visoke transparentnosti i ugodnom taktilnošću.
Proizvod se odlikuje visokom adhezijskom otpornošću, vrlo dobrom otpornošću na udarce, brzom otpornošću na vodu, vrlo dobrom otpornošću na vremenske uvjete i kratkim vremenom sušenja.

Posebna svojstva i ispitne norme

- **ADLER green product**
  testirano prema tri kategorije: okoliš, zdravlje i sigurnost, te rok trajanja. Obratite pažnju i na tehnički list o održivosti.
- **Potvrda o prikladnosti u skladu sa standardom DIN EN 927-2**
  Potvrđeno eksternim certifikatom o ispitivanju.
- **ÖNORM EN 71-3**
  Sigurnost igračaka, migracija određenih elemenata (bez teških metala)
- **DIN 53160-1 i DIN 53160-2**
  Otpornost na znoj i slinu
- **Registrirano u bazi podataka građevinskih proizvoda Baubook**
  Ispunjeni ekološki kriteriji „Baubook Ökologisch ausschreiben”
- **Cradle to Cradle Certified® Silver**
  Cradle to Cradle Certified® globalni je standard za proizvode koji su sigurni, ekološki prihvatljivi i odgovorno proizvedeni.
- **Shema Povjerenstva za procjenu zdravstvene ispravnosti građevinskih proizvoda (AgBB) 2018/2021**
  Ako se koristi pravilno u skladu s tehničkim listom, proizvod ispunjava zahtjeve prema shemi AgBB-a 2018/2021.
- **Francuska uredba DEVL1104875A**
  Označavanje građevinskih premaza na temelju njihovih emisija hlapljivih onečišćujućih tvari: 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

Naše upute temelje se na današnjem stupnju znanja i preporuka su za kupca/korisnika sukladno s našim najboljim saznanjima, ali se moraju individualno prilagoditi područjima upotrebe i uvjetima obrade. Kupac/korisnik samostalno odlučuje o prikladnosti i primjeni isporučenog proizvoda, zbog čega se preporučuje izrada uzorka za provjeru prikladnosti proizvoda. Uz to, vrijede naši Opći uvjeti prodaje. Svi prijašnji tehnički listovi ovim izdanjem gube svoju valjanost. Pridržavamo pravo na promjene pakiranja, nijanse boja i raspoložive stupnjeve sjaja.

Područja primjene



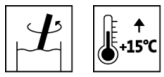
Drvene komponente normiranih dimenzija za vanjsku i unutarnju upotrebu, kao npr. drveni prozori ili kućna vrata.

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

Za drvene komponente nenormiranih dimenzija preporučujemo tankoslojne sustave, kao npr. Lignovit Terra-Lasur (5341).

OBRADA

Upute za obradu



- Promiješajte proizvode prije upotrebe. Izbjegavajte unos zraka prilikom miješanja.
- Potrebna je temperatura proizvoda, objekta i sobna temperatura od minimalno + 15 °C.
- Optimalni uvjeti obrade su između 15 - 25 °C pri relativnoj vlažnosti zraka od 40 - 80 %.
- Prevelike debljine suhog filma ukupne konstrukcije od približno 120 µm smanjuju sposobnost difuzije i zbog toga ih treba izbjegavati.
- Brtvila moraju biti kompatibilna s premazom i smiju se nanositi tek nakon što se lak prosuši. Brtveni profili s plastifikatorima u spoju s lakovima mogu se lijepiti. Upotrebljavajte samo ispitane vrste proizvoda.
- Ne preporučuje se dvostruki nanos prijelaznim brušenjem Aquawood Finapro Terra (5113) jer zbog sadržaja matirajućeg voska može doći do učinka poliranja i time lošijeg prijelaznog prianjanja.
- Prilikom promjene s Aquawood Finapro Terra (5113) na druge sustave vodenih lakova potrebno je pripaziti da se vodovi i uređaji za prskanje dostatno očiste, najbolje toplom vodom.
- Svaka promjena tijeka obrade, uvjeta iz okruženja, nepoštivanja uputa ili nekorištenje navedenih proizvoda mogu nepovoljno utjecati na rezultat. Odstupanja dovode do poteškoća s filmom i prianjanjem, kao i do smanjenja stabilnosti u pogledu vremenskih utjecaja i tona boje.
- Molimo rukovodite se našom radnom smjernicom **ARL 300 za premazivanje komponenti normiranih dimenzija i ograničeno normiranih dimenzija – Opći dio** zajedno s normama i smjernicama za izradu prozora.

Tehnika nanošenja



	Airless	Airless potpomognuti zrakom (Airmix®, Aircoat, itd.)
Mlaznica Ø (mm)	0,28 - 0,33	
Mlaznica Ø (inči)	0,011 - 0,013	
Kut prskanja (°)	20 - 40	
Tlak ubrizgavanja (bar)	80 - 100	
Tlak raspršivanja (bar)	-	0,5 - 1,5
Udaljenost pri prskanju (cm)	25	
Razrjeđivanje	Voda	
Primjesa razrjeđivača (%)	0 - 5	
Količina narudžbe po Primjena (g/m²)	250 - 300	
Mokri film (µm)	250 - 300	
Ukupna struktura suhog filma (µm)	80 - 120	

Oblik i svojstva površine izradaka za obradu, kao i vrste nanošenja utječu na stvarnu potrošnju. Točne vrijednosti potrošnje mogu se utvrditi samo uz pomoć prethodnog probnog premaza.

Vremena sušenja
(pri 23 °C i 50 % rv)



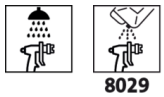
Suho (ISO 1517)	oko 1 Sat(i)
Neljepljivo	oko 2 Sat(i)
Može se složiti pomoću odstojnika od PE fine pjene pri sobnoj temperaturi	oko 5 Sat(i)
Može se složiti pomoću odstojnika od PE fine pjene nakon prisilnog sušenja 20-minutna zona isparavanja/kapanja 90-minutna faza sušenja (35 – 40 °C) 20-minutna faza hlađenja	oko 130 minuta
Može se premazivati	oko 12 Sat(i)

Navedene vrijednosti su samo približne. Sušenje ovisi o podlozi, debljini sloja, temperaturi, razmjeni zraka i relativnoj vlažnosti zraka.

Niske temperature i/ili visoka vlaga zraka mogu produžiti vrijeme sušenja.

Izbjegavajte izravno Sunčevo zračenje!

Čišćenje radnih uređaja



Nakon upotrebe odmah očistite vodom.

Za uklanjanje osušenih ostataka proizvoda preporučujemo otopinu za čišćenje Clean Aqua-Cleaner (8029) (razrijeđeno vodom 1:1).

PODLOGA

Vrsta podloge

Drvo prema smjernicama za izradu prozora

Svojstva podloge

Podloga mora biti suha, čista, nosiva, bez razdvajujućih tvari poput masnoće, voska, silikona, smole itd. i bez drvene prašine te mora biti ispitana na prikladnost za premazivanje.

Vlažnost drveta

13 % ± 2 %

STRUKTURA PREMAZA

Općenito

Strukture premaza u nastavku mogu poslužiti kao primjer.

Impregnacija

1 x Aquawood Primo (5453)

Prijelazno sušenje: oko 4 sata

Oprezno koristite zaštitno sredstvo za drvo. Prije upotrebe uvijek je potrebno obratiti pažnju na etiketu i tehničke informativne listove o proizvodu.

Molimo rukovodite se našom radnom smjernicom **ARL 056 za korištenje zaštitnih sredstava za drvo**.

Alternativno bez kemijske zaštite drva:

1 x Aquawood Primo TG WF (5462)

Prijelazno sušenje: oko 4 sata

Međupremaz

1 x Aquawood Intermedio Terra SQ (5708)

Privremeno sušenje: oko 2 sata

Prijelazno brušenje 	Veličina zrna 220 – 280 Uklonite brusnu prašinu.
Završni premaz	1 x Aquawood Finapro Terra (5113)
Za kućna vrata	Radi postizanja optimalne kemijske i mehaničke otpornosti preporučuje se dodatni nanos Aquawood Protect (5128) (bezbojni dvokomponentni prozirni premaz) ili alternativno primjena sustava Aquawood Protor odnosno Aquawood Dura. Odstupanja od ove sistemske preporuke mogu dovesti do smanjene otpornosti površine.

POPRAVCI

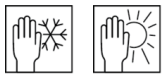
Održavanje	Rok trajanja vanjskih komponenti ovisi o mnogo čimbenika: to su u prvom redu vrsta vremenskih utjecaja, zaštita konstrukcije, mehaničko opterećenje i odabir obrađenog tona boje. Za duži rok trajanja potrebno je provoditi redovite kontrole, održavanja i eventualne popravke. godišnje čišćenje pomoću Top-Cleaner (7208) i održavanje pomoću Top-Care (7227) u paketu Windoor Care-Set (7229).
Popravci	Molimo rukovodite se našom radnom smjernicom **ARL 304 za premazivanje komponenti normiranih dimenzija i ograničeno normiranih dimenzija – Održavanje i popravci.**

NAPOMENE ZA NARUDŽBU

Veličine ambalaže	PP spremnik od 20 kg, 120 kg
Tonovi boje / stupnjevi sjaja 	Tonovi boja mogu se miješati prema **ADLER sustavu za miješanje boja ADLERMix**. **Osnovni lakovi:** Aquawood Finapro Terra Basis W30 (5113000030) Završna nijansa boje načelno proizlazi iz vlastite boje drva, količine nanosa, nijanse boje impregnacije / temeljnog premaza ili nijanse boje premaza. Kako bi se zajamčio istovjetni ton boje, na jednoj površini koristite samo materijal s istim brojem serije. Za procjenu krajnjeg tona boje preporučuje se napraviti uzorak boje na originalnoj podlozi uz pomoć odabranog premaza. Za poseban naglasak strukture drva, treba odabrati tamniju nijansu boje proizvoda Aquawood Primo (5453) od one koje imaju Aquawood Finapro Terra (5113). Poštujte našu **ARL 800 – smjernica za rad (uključujući njegu i održavanje) pomoću strojeva za doziranje ADLER Mix, Pur Mix i Color4You.**
Dodatni proizvodi	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) Pripazite na odgovarajuće tehničke listove proizvoda.

OSTALE NAPOMENE

Rok trajanja / skladištenje



Minimalno 1 Godina/-e u originalno zatvorenim spremnicima.

Skladištite zaštićeno od vlage, direktnog sunčevog zračenja, mraza i visokih temperatura (iznad 30 °C).

Otvorene spremnike dobro zatvorite i potrošite sadržaj što je moguće brže.

Tehnički podaci

Masa hlapljivih organskih spojeva u mješavini spremnoj za primjenu: Granična vrijednost prema Direktivi 2004/42/EZ za Aquawood Finapro Terra (Kat A/e): 130 g/l.
Aquawood Finapro Terra sadrži maksimalno 30 g/l hlapljivih organskih spojeva.

GISCODE

BSW20

DGNB (Njemačko društvo za održivu gradnju)

Stupanj kvalitete 4 (pri tvorničkom premazivanju)

Sigurnosno-tehnički podaci



Proizvod je prikladan samo za industrijsku i komercijalnu obradu.

Prilikom brušenja koristite za osobnu zaštitu od brusne i drvene prašine minimalno P2 filtar za čestice prašine. Kod bjelogoričnog drva (prije svega bukve i hrasta) preporučuje se P3 filtar za čestice prašine.

Općenito je potrebno izbjegavati udisanje aerosola za lakove prilikom nanošenja prskanjem. To će biti zajamčeno stručnom primjenom maske za zaštitu dišnih organa (kombinirani filtar A2/P2).

Detaljnije informacije o sigurnosti prilikom transporta, skladištenja i rukovanja te zbrinjavanja možete pronaći u pripadnom sigurnosno-tehničkom listu. Aktualnu verziju možete pronaći na adresi **www.adler-lacke.com**.