Technický list

S farbou v krvi.

Aquawood Diamond-Top D 5090

Pigmentovaný dvojzložkový lakovací systém pre **prémiové drevené okná** na priemyselné a remeselné použitie

Prispôsobené pre systémové nanášanie v kombinácii s Aquawood Diamond-Sealer D

POPIS PRODUKTU

Všeobecne

Dvojzložkový matný nepriehľadný pigmentový lakovací systém na báze vody s vynikajúcou odolnosťou voči poveternostným vplyvom a UV žiareniu. Výrobok sa vyznačuje veľmi dobrou odolnosťou proti poškriabaniu, dokonalou ochranou proti vode, vysokou odolnosťou proti zlepeniu, vysokou chemickou odolnosťou a veľmi dobrou trvalou pružnosťou pri zachovaní tvrdosti a tiež krátkym časom schnutia.

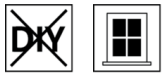
Zvláštne vlastnosti a skúšobné normy

- **ADLER green**
  Produkty ADLER green sú objektívne testované a certifikované podľa troch kategórií: životné prostredie, zdravie a bezpečnosť a životnosť. Iba výrobky, ktoré majú pozitívne hodnotenie vo všetkých týchto oblastiach, sú označené ADLER green.
- **Preukaz spôsobilosti podľa DIN EN 927-2**
- **ÖNORM EN 71-3**
  Bezpečnosť hračiek, migrácia určitých elementov (uvoľňovanie ťažkých kovov)
- **DIN 53160-1 resp. DIN 53160-2**
  Odolnosť voči slinám a potu
- **Certifikovaný Cradle to Cradle Certified® Silver (striebro)**
  Cradle to Cradle Certified® je globálny štandard pre produkty, ktoré sú bezpečné, šetrné k životnému prostrediu a zodpovedne vyrobené.
- **Francúzska smernica DEVL1104875A**
  Hodnotenie stavebných materiálov a produktov podľa emisií prchavých organických látok: A+
- **ADLER green product**
  Výrobky ADLER green-Label sú objektívne testované a certifikované podľa troch kategórií: životné prostredie, zdravie a bezpečnosť a životnosť. Iba výrobky, ktoré majú pozitívne hodnotenie vo všetkých týchto oblastiach, sú označené zeleným štítkom udržateľnosti.

Adler Slovensko s.r.o., Montážna 3, SK-971 01 Prievidza
Tel: +421 465199621, Mail: info@adler.sk , www.adler.sk

Naše návody a postupy sú založené na súčasných poznatkoch a majú čo najlepšie poradiť obchodníkom alebo spracovateľom. Sú však nezáväzné a je nutné ich zosúladiť s podmienkami spracovania a s oblasťami použitia. O vhodnosti a použití dodaného výrobku rozhoduje obchodník/spracovateľ sám na vlastnú zodpovednosť, preto sa odporúča vyhotovenie vzorky, na ktorej je vhodnosť výrobku vyskúšaná. Okrem toho platia naše všeobecné obchodné a dodacie podmienky. Zmena veľkosti balenia, farebných odtieňov a stupňov lesku vyhradená. Vydaním tohto dátového listu strácajú všetky predchádzajúce platnosť.

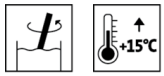
Oblasti použitia



Prémiové drevené okná na použitie v exteriéri a interiéri.

SPRACOVANIE

Pokyny pre spracovanie



- Produkt pred použitím premiešať. Pri miešaní zabráňte vmiešaniu vzduchu.
- Teplota produktu, objektu a miestnosti musí byť minimálne +15 °C.
- Optimálne podmienky pre spracovanie sa pohybujú medzi 15 - 25 °C pri relatívnej vzdušnej vlhkosti 40 - 80 %.
- Nezatvárajte nádoby s natuženým materiálom.
- Materiál tesnenia okien sa musí znášať s náterom a môže byť nanášaný až po úplnom preschnutí laku. Tesniace profily so zmäkčovadlami majú v spojení s lakom sklony k zlepeniu. Používať iba odskúšané typy.
- Pri prechode z Aquawood Diamond-Top D (5090) na iný vodouriediteľný lakový systém musí byť zabezpečené dostatočné čistenie hadíc a striekacích zariadení, najlepšie teplou vodou.
- Jemne štruktúrované povrchy je možné dosiahnuť pridaním Aquafix S (8110). Súčasne tým dôjde k ďalšiemu zvýšeniu mechanickej odolnosti. Max. 8 %
- Akákoľvek zmena postupu, podmienok prostredia, nedodržanie pokynov alebo použitie produktov, ktoré nie sú uvedené v technickom liste, môžu výsledok nepriaznivo ovplyvniť. Odchýlky a zmeny v postupe spracovania môžu viesť k tvorbe defektov v lakovom filme, zníženiu priľnavosti a farebnej stálosti a k zníženiu odolnosti voči poveternostným vplyvom.
- Dodržujte, prosím, našu pracovnú smernicu **ARL 300 – Pracovná smernica pre povrchovú úpravu rozmerovo stabilných a čiastočne rozmerovo stabilných stavebných prvkov – Všeobecná časť – spolu so všetkými normami a smernicami pre konštrukciu okien.**

Pomer miešania

8450 5%

100 hmotnostných dielov: Aquawood Diamond-Top D (5090)
5 hmotnostný diel: Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Aquawood Diamond-Top D (5090) smie byť použitý výlučne s uvedeným tužidlom a v uvedenom pomere miešania. Odchýlky vedú k poruchám filmu a priľnavosti.

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) musí byť ihneď pred spracovaním starostlivo zapracovaný do laku za stáleho miešania. Po rozmiešaní odporúčame počkať pred spracovaním cca 10 min na zlepšenie odplynenia zmesi.

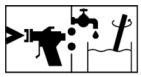
Doba spracovateľnosti

cca 2 hod.

Ďalšie predlžovanie doby spracovateľnosti nie je možné.

Zvýšená teplota skracuje dobu spracovateľnosti.

Technika nanášania



	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat atď.)
Tryska Ø (mm)	0,28 - 0,33	
Tryska Ø (palcov)	0,011 - 0,013	
Striekací tlak (bar)	80 - 100	
Rozprašovací tlak (bar)	-	1 - 2

Vzdialenosť striekania (cm)	25
Riedenie	Voda
Prídavok riedidla v %	0 - 5
Množstvo na nános (g/m²)	175 - 225
Mokrý film (µm)	175 - 225
Celková hrúbka skladby - suchý film (µm)	100 - 120

Skutočnú spotrebu ovplyvňuje tvar a kvalita povrchu obrobku, ako aj spôsob použitia. Presnú spotrebu je možné určiť iba na základe skúšobného nánosu.

Čas schnutia

(pri 23 °C a 50 % rel. vl. vzduchu)

prach sa nelepí (ISO 1517)	cca 30 minute
nelepí	cca 5 hod.
preschnutý na dotyk	cca 12 hod.

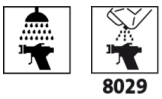
V prípade potreby je možné nútené sušenie.

Uvedené doby sú orientačné. Sušenie závisí od podkladu, hrúbky nanesenej vrstvy, teploty, výmeny vzduchu a relatívnej vlhkosti vzduchu.

Nízke teploty a/alebo vysoká vlhkosť vzduchu môžu výrazne predĺžiť dobu schnutia.

Zabrániť priamemu slnečnému žiareniu!

Čistenie náradia



Vodou, ihneď po použití.

Na odstránenie zaschnutých zvyškov farby odporúčame Aqua-Cleaner (8029) (zriedený vodou v pomere 1:1)

PODKLAD

Druh podkladu

Drevo v súlade so smernicami pre výrobu okien.

Vlastnosti podkladu

Podklad musí byť suchý, čistý, nosný, bez deliacich substancií ako tuk, vosk, silikón, živica atď., zbavený drevného prachu, ako aj odskúšaný na vhodnosť povrchovej úpravy.

Vlhkosť dreva

13 % ± 2 %

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Všeobecne

Uvedené skladby povrchovej úpravy slúžia ako príklad.

Impregnácia

1 x Aquawood Primo A2 (5452)

Medzisušenie: cca 4 hod.

Prostriedky na ochranu dreva používať bezpečne. Pred použitím si vždy prečítať etiketu a príslušné technické listy produktov.

Prosíme, dodržujte našu pracovnú smernicu **ARL 056 – Smernica pre použitie ochranných prostriedkov na drevo.**

Medzivrstva

Ihličnaté dreviny:

	1 x Aquawood Diamond-Sealer D (5520) **Listnaté dreviny a smrekovec:** 2 x Aquawood Diamond-Sealer D (5520)
Medzibrúsenie	Brúsenie 220 – 240 Brúsny prach odstrániť.
Vrchná vrstva	1 x Aquawood Diamond-Top D (5090)

OŠETROVANIE & RENOVÁCIA

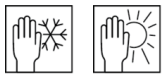
Ošetrovanie & renovácia	Životnosť závisí od mnohých faktorov: je to predovšetkým pôsobenie poveternostných vplyvov, konštrukčná ochrana, mechanické namáhanie a voľba farebného odtieňa. Pre zaistenie dlhej životnosti je nutná pravidelná kontrola, údržba a v prípade potreby okamžité opravné opatrenia. Každoročná údržba s Top-Cleaner (7208) a starostlivosť s Top-Care (7227) v balení Windoor Care-Set (7229). Oprava menších škôd povrchu pôvodným materiálom.
Renovácia	Prosím, dodržujte našu pracovnú smernicu **ARL 304 – Pracovná smernica pre povrchovú úpravu rozmerovo stabilných a čiastočne rozmerovo stabilných stavebných dielov – údržba a renovácia.**

POKYNY PRE OBJEDNANIE

Veľkosti balenia	4 kg; 20 kg
Farebné odtiene/stupne lesku	Farebné odtiene je možné miešať tónovacím systémom **ADLER|Mix**. **Bázy:** Aquawood Diamond-Top D W10 Weiß, tönbar (5090000010) Aquawood Diamond-Top D Basis W30 (5090000030) Dostupný v prevedení Anti-Heat (technológia proti prehrievaniu). Na dosiahnutie rovnomerného farebného odtieňa na jednej ploche používať iba materiál s rovnakou šaržou. Na posúdenie výsledného farebného odtieňa odporúčame vyhotoviť vzorku na originálnom podklade so zvoleným typom povrchovej úpravy. Prosím, rešpektujte našu pracovnú smernicu **ARL 800 – Pracovná smernica pre prácu (vrátane starostlivosti a údržby) s dávkovacími strojmi ADLER Mix, Pur Mix a Color4You.**
Súvisiace produkty	Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aqua-Hardener 8450 (8450) Aquafix S (8110) Aquawood Diamond-Top D (5090) Aquawood Primo A2 (5452) Top-Care (7227) Top-Cleaner (7208) Windoor Care-Set (7229) Prosím, dodržujte pokyny v technických listoch príslušného produktu.

ĎALŠIE POKYNY

Trvanlivosť/skladovanie



Min. 1 rok/-y/-ov v originálne uzavretom obale.

Chrániť pred vlhkosťou, priamym slnečným svetlom a vysokými teplotami (nad 30 °C).

Otvorené nádoby dobre uzavrite a čo najskôr spotrebujte.

Technické údaje

Obsah VOC zmesi pripravenej na použitie: limitná hodnota podľa smernice 2004/42/EG pre Aquawood Diamond-Top D (Kat A/d): 130 g/l.
Aquawood Diamond-Top D obsahuje max. 50 g/l VOC.

DGNB (Nemecká asociácia pre udržateľné stavebníctvo)

Hodnotenie kvality 4 (s továrenskou povrchovou úpravou)

Technicko-bezpečnostné údaje

Produkt je vhodný len na priemyselné a remeselné spracovanie.

Pri brúsení používajte ako osobné ochranné prostriedky protiprachový filter minimálne P2 proti brúsnemu a drevnému prachu. Pri listnatých drevinách (predovšetkým buk, dub) odporúčame protiprachový filter P3.

Je bezpodmienečne nutné zabrániť vdýchnutiu aerosólu laku. Toto je zabezpečené správnym použitím ochrannej masky (kombinovaný filter A2/P2).

Podrobnejšie informácie týkajúce sa bezpečnosti počas prepravy, skladovania, manipulácie, ako aj likvidácie nájdete v príslušnej karte bezpečnostných údajov. Aktuálnu verziu nájdete na webovej stránke **www.adler.sk.**