

Opis produktu

Mieszanina olejów naturalnych High Solid o łagodnym zapachu, bardzo odporna na obciążenia mechaniczne i chemiczne. Do niskoemisyjnej obróbki ekskluzywnych powierzchni drewnianych o obciążeniu od normalnego do silnego, we wnętrzach. Prosta obróbka, szybkie schnięcie oraz brak sykatyw zawierających kobalt lub ołów. Już pierwsza warstwa NATURAL-SOLID-OIL bez utwardzacza wykazuje dobrą trwałość i odporność na ścieranie. Opcjonalna możliwość utwardzenia produktu dla jeszcze szybszego schnięcia i jeszcze wyższej odporności. Jedna- lub dwukrotna aplikacja za pomocą szpachelki, wałka lub szmatki z późniejszym wcieraniem i zdejmowaniem nadmiaru. Materiał NATURAL-SOLID-OIL jest tak wydajny, że drewno jest efektywnie zabezpieczone już po jednokrotnej aplikacji utwardzonego oleju. Olej naturalny składa się w co najmniej 94 % z surowców odnawialnych. Olejowane powierzchnie nadają się do kontaktu z artykułami spożywczymi dowolnego rodzaju.

Obszar zastosowania

Do lakierowania parkietów i mebli. Obróbka powierzchni drewnianych we wnętrzach, na przykład mebli w pomieszczeniach mieszkalnych, sypialniach, mebli dziecięcych oraz boazerii. Nadaje się do lakierowania zabawek dziecięcych. Trudnopalność zgodnie z DIN EN 13501-1 i certyfikacja IMO zgodnie, oznaczająca możliwość lakierowania wnętrza statków

Dziedzina zastosowania

- Wykończenie wnętrz
- Meble
- Parkiet ręcznie
- Wykończenie wnętrza statków
- Zastosowania specjalne
- Drzwi
- schody

Materiał podłożowy

- ciemne gatunki drewna liściastego o drobnych porach
- ciemne gatunki drewna liściastego o dużych porach
- jasne gatunki drewna liściastego o drobnych porach
- jasne gatunki drewna liściastego o dużych porach
- drewno drzew iglastych

Przygotowanie podłoża

Przygotowanie podłoża

W meblarstwie: stosować na czystym, suchym drewnie, w zależności od rodzaju drewna, sposobu aplikacji i zamierzonego efektu końcowego.

W przypadku parkietów: staranny, równomierny i stopniowy szlif surowego drewna na prawidłowo ułożonej i przygotowanej powierzchni parkietowej.

Szlifowanie podłoża granulacja		120 - 180
Szlifowanie międzywarstwowe papierem o ziarnistość		320 - 400
Uwagi o szlifowaniu		Jakość i równomierność szlifowania drewna i szlifowania międzywarstwowego ma decydujące znaczenie dla wyglądu końcowej powierzchni. Po szlifowaniu powierzchnię prawidłowo odpylić.

Aby uzyskać więcej informacji na temat instrukcji zamawiania, odwiedź naszą stronę internetową, skontaktuj się z naszymi account managerami i przedstawicielami handlowymi, a także ze specjalistycznymi sprzedawcami.

Informacja techniczna Proterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254

Aplikacja

Aplikacja		wielkość dyszy	ciśnienie natrysku	Nadruk na atomizerze
natryskiwanie pneumatyczne		1,5 - 1,8	2 - 3	
zwoje gazy / szmatka				
walec gładki				
bębnowanie				
Szpachlowanie				
malowanie pędzlem				
rozprowadzanie szmatką				

Czasy

Suszenie		16 h / 20 °C
Powłoka uzupełniająca w ciągu		1,5 d / 20 °C
Możliwość układania w stos po		24 h / 20 °C
Odporny po		7 d / 20 °C
Możliwość chodzenia po		16 h / 20 °C
Pełne utwardzenie		1 d / 20 °C

Obróbka końcowa

Obróbka końcowa

Po wystarczającym wyschnięciu.

W meblarstwie: regularne czyszczenie i pielęgnacja Proterra Środek czyszczącym GR 1900.

W przypadku parkietów: pierwsza i późniejsza pielęgnacja utrzymująca za pomocą Środka pielęgnacyjnego Hesse PROTECT-CLEANER PR 90 lub Hesse ANTISLIP-CLEANER PR 93 i Hesse INTENSIV-CLEANER PR 91.

Aby możliwie długo zachować ekskluzywny wygląd olejowanych powierzchni, konieczne jest regularne i terminowe olejowanie uzupełniające.

Wskazówki dotyczące sposobu użycia

W meblarstwie: Materiał nanieść i wetrzeć przy pomocy nasączonej, drobnej włókniny szlifierskiej. Po krótkim czasie działania zebrać cały nadmiar przy pomocy bawełnianej szmatki. Powierzchnia powinna sprawiać wrażenie suchej; w przeciwnym razie należy się liczyć z problemami przesuszenia. W przypadku parkietów: nanieść materiał odpowiednią szpachlą; po krótkim czasie działania równomiernie wcierać materiał przy pomocy polerki jednotarczowej oraz białego, nieściernego pada, aż powierzchnia będzie sprawiać wrażenie suchej.

Opcjonalne, dodatkowe lakierowanie:

Powierzchnie, które 2 x zostały obrobione olejem, stosunek składników mieszanki 25 : 1 z OIL-HARDENER HIGH-SOLID OR 5180, można po suszeniu przez noc w temperaturze pokojowej 20 °C i przy wystarczającej cyrkulacji powietrza bez szlifowania polakierować lakierami Hesse HYDRO (np. PURA-ONE HDE 51-(połysk) lub PURA-NATURA HDE 52-0).

Jeśli olejowana powierzchnia jest starsza niż 16 h / 20 °C, należy ją lekko przeszlifować (nie szlifować wskroś!), aby uzyskać dobry rezultat na powierzchni.

Dodatkowe lakierowanie wpływa na odcień oraz na właściwości dotykowe i optyczne powierzchni. Proszę ocenić ten wpływ na podstawie powłoki próbnej.

W przypadku zastosowania jako trudnopalna powłoka malarska dla statków morskich zgodnie z SOLAS 74/88 rejestr II-2/3, II-2/5 i II-2/6, najnowsza wersja, IMO Resolution MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7, IMO Resolution MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7, produkt ten można łączyć tylko z innymi dopuszczonymi i technicznie odpowiednimi produktami. W razie zastosowania tego produktu jako trudnopalnej powłoki malarskiej dla statków morskich maksymalna łączna ilość powłoki niewyschniętej wynosi 40 g/m².

Wskazówki specjalne

NATURAL-SOLID-OIL można stosować jako podkład podkreślający rysunek drewnianego podłoża i izolujący przed działaniem aktywnych składników drewna pod specjalne lakiery HYDRO-PUR.

Parametry suszenia wskrośnego oraz wyższą odporność mechaniczną i chemiczną powłoki można ulepszyć przy zastosowaniu utwardzania w proporcji 25 : 1 z utwardzaczem OR 5180. Czas przydatności mieszanki do użycia: 1 godzina w temperaturze pokojowej 20°C. Utwardzacz zawiera izocyjanian. Prosimy o przestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa, patrz karta charakterystyki substancji niebezpiecznych. Materiał schnie oksydacyjnie. Dlatego prosimy o przestrzeganie ogólnych wskazówek dotyczących stosowania. Poprzez samorzutną reakcję materiału z tlenem w powietrzu może dojść do kożuszenia w już otwartych pojemnikach. Przed użyciem należy to sprawdzić. Kożucha nie można wmieszać w materiał – należy go ostrożnie usunąć i zutylizować przed rozpoczęciem obróbki. Zalecamy, aby następnie przecedzić materiał przez sito przed użyciem.

„Ocena ryzyka została przeprowadzona zgodnie z dyrektywą 2014/90/UE, załącznik II, ustęp 3. Utwardzona i wyschnięta powłoka nie stwarza fizycznych ani zdrowotnych zagrożeń, a także nie stanowi zagrożenia dla środowiska.”

Do lakierowania wewnątrz szaf polecamy materiał Proterra Resit GE 17102 ze względu na łagodny zapach tego materiału. Po odpowiednim wysuszeniu można lakierować, na przykład materiałem GZ 1020, GZ 1023.

Uwaga dotycząca stosowania na drewnie bogatym w składniki:

W przypadku stosowania taśmy klejącej na świeżo pokrytych elementach wykonanych z drewna bogatego w składniki, mogą wystąpić problemy z przyczepnością na powierzchniach klejących, nawet po osiągnięciu zalecanego czasu schnięcia. Aby tego uniknąć, należy dodać dodatek ZD 4169 w ilości 0,5%, a następnie utwardzacz OIL-HARDENER HIGH-SOLID LUB 5180.

Informacja techniczna Proterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254

Dane techniczne

Lepkość (+/- 15%)		55 s / DIN4
Wydajność na cykl operacyjny		48 - 96 Wydajność w dużym stopniu zależy od rodzaju aplikacji. Dane odnoszą się do jednego litra produktu nadającego się do obróbki, w razie potrzeby łącznie z utwardzaczem i rozcieńczalnikiem.
Giscode		Ö10
Zawartość surowców odnawialnych		94,4 %
NfA_Range		99,1 %
VOC_EU_Range		0,87 %
VOC FR		A+
Trwałość podczas składowania tygodnie		104
Temperatura przechowywania		10 - 35
Temperatura użycia (zakres)		20 - 40
Liczba warstw (maks.)		2
Ilość na warstwę (min.)		10 g/m ²
Ilość na warstwę (maks.)		20 g/m ²
Łączna gramatura powłoki		40 g/m ²

Aby uzyskać więcej informacji na temat instrukcji zamawiania, odwiedź naszą stronę internetową, skontaktuj się z naszymi account managerami i przedstawicielami handlowymi, a także ze specjalistycznymi sprzedawcami.

Szczególne właściwości / normy kontrolne

Postacie Norma / podstawa badania



Produkt spełnia wytyczne niemieckiego rozporządzenia o farbách i lakierach zawierających rozpuszczalniki (ChemVOSFarbV)



odporność na działanie śliny i potu według normy DIN 53160 część 1 i 2: brak odbarwień (poziom 5)



Bezpieczeństwo zabawek wg DIN EN 71-3



Produkt ulega biodegradacji. (Deklaracja producenta na żądanie pod adresem e-mail: ps@hesse-lignal.de)



Spełnione są kryteria DGNB poziomu jakości 3 dla powłok na podłożach niemineralnych. (Deklaracja producenta na żądanie pod)



Zarejestrowano w bazie danych baubook



Wyrób budowlany sprawdzony pod względem emisji zgodnie z zasadami Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej DIBt.

Postacie Norma / podstawa badania



Klasyfikacja reakcji na ogień według normy DIN EN 13501-1, na sprawdzonych materiałach nośnych



Green Building - Applicable Standard Specification: Standard Specification: 2023 Al Sa'fat - Dubai Green Building System Applicable Specific Rules:



Certyfikat systemu zapewnienia jakości (moduł D); dyrektywa 2014/90/UE (dyrektywa w sprawie wyposażenia statków)



Klasyfikacja VOC Belgia zgodnie z oceną Dekretu Królewskiego



Antypoślizgowość zgodnie (R10) z normą DIN EN 16165:2023-02 (1)



Nadaje się do zastosowań, w przypadku których występuje kontakt z żywnością. Produkt końcowy musi zostać przetestowany przez pro-

Informacja techniczna

Proterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254



Przykład procedury

Regał pokojowy, orzech

Szlif surowego drewna: papierem o ziarnistości 320 z późniejszym odpyleniem.

1 x 10 - 20 g/m² Proterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254 aplikować i równomiernie wcierać za pomocą drobnej włókny szli-ferskiej.

Po krótkim czasie działania zebrać cały nadmiar za pomocą miękkiej bawełnianej szmatki, aż powierzchnia będzie sprawiała wrażenie równomiernie suchej.

Suszenie: > 16 h / 20 °C temperatury pokojowej przy wystarczającej wymianie powietrza.

1 x 10 - 20 g/m² Proterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254 aplikować i równomiernie docierać za pomocą drobnej włókny szli-ferskiej.

Po krótkim czasie działania zebrać nadmiar za pomocą miękkiej bawełnianej szmatki, aż powierzchnia będzie sprawiała wrażenie równomiernie suchej.

Suszenie: > 16 h / 20 °C temperatury pokojowej przy wystarczającej wymianie powietrza. Pełna obciążalność osiągnąta jest po > 7 d / 20 °C.

Podłoga dębowa, prawidłowo położona.

Szlif surowego drewna: papierem o ziarnistości 150 z późniejszym odpyleniem.

1 x 15 - 20 g/m² Proterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254 aplikować szpachlą.

Czas działania: 1 h / 20 °C (w zależności od wielkości powierzchni), bez docierania padem.

1 x 15 - 20 g/m² Proterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254 aplikować szpachlą.

Czas działania: 1 h / 20 °C (w zależności od wielkości powierzchni), docierać polerką jednotarczową z białym padem, aż powierzchnia będzie wyglądać na suchą. Po kolejnych 20 - 30 min / 20 °C ponownie lekko obrobić padem, aż powierzchnia będzie wyglądać jednolicie.

Suszenie: > 16 h / 20 °C przy wystarczającej wymianie powietrza. Po tych czynnościach po parkiecie można ostrożnie chodzić.

Pełna obciążalność osiągnąta jest po okresie > 7 d / 20 °C.

Zalety tego sposobu pracy: wyraziste podkreślenie podłoża oraz działanie ochronne, kompletna struktura olejowa w ciągu jednego dnia, oszczędność czasu (tylko jeden intensywny i jeden lekki etap docierania padem)

Wskazówki dotyczące zamawiania

Numer zamówienia	Połysk 60° (Gloss +/-5)	Stopień połysku
GE_11254		

Aby uzyskać więcej informacji na temat instrukcji zamawiania, odwiedź naszą stronę internetową, skontaktuj się z naszymi account managerami i przedstawicielami handlowymi, a także ze specjalistycznymi sprzedawcami.

Akcesoria

	Numer zamówienia	Nazwa artykułu
Rozcieńczalnik	OV 1200	Rozcieńczalnik specjalny
	OV 89	OIL-THINNER
Dodatki i produkty pielęgnacyjne	PR 90	PROTECT-CLEANER
	GR 1900	Środek czyszczący
	PR 91	INTENSIVE-CLEANER
	PR 93	ANTISLIP-CLEANER
	OR 5180	OIL-HARDENER HIGH-SOLID
	ZD 4169	Srodek dodatkowy

Wskazówki ogólne dotyczące sposobu użycia

Materiały schnące oksydacyjnie: W pojemnikach (głównie w nadpęczniętych pojemnikach) może powstać kożuch na powierzchni oleju. Należy go usunąć przed użyciem materiału. Niskie temperatury, zwiększona wilgotność, niewystarczająca wymiana powietrza oraz składniki drewna opóźniające schnięcie mogą wydłużyć czas schnięcia oleju.

Materiały powłokowe wytwarzające ciepło podczas schnięcia (oleje schnące oksydacyjnie) i materiały powłokowe tworzące łatwopalne osady nie mogą ze względu na niebezpieczeństwo samozapłonu być bezpośrednio używane na tym samym stanowisku natryskowym (patrz BGR 500 rozdział 3: Używanie różnego rodzaju materiałów powłokowych). W przypadku nasączonych olejem szmatek bawełnianych, kartonów, papieru istnieje niebezpieczeństwo samozapłonu wskutek akumulacji ciepła; dlatego suszyć na powietrzu w stanie rozłożonym i następnie utylizować. Również pył drzewny nasączony olejem ma tendencję do samozapłonu – prosimy nie utylizować w zamkniętych pojemnikach; przezornie w miarę możliwości nie szlifować w kabinie natryskowej. Sam olej nie jest samozapalny.

Wymagane okresy czyszczenia, konserwacji i odświeżania muszą być dostosowane do liczby nałożonych warstw oleju oraz rodzaju i intensywności użytkowania, szczególnie w przypadku stale wymagających warunków klimatycznych o wysokiej wilgotności i temperaturze. Właściwości materiału przetestowano na popularnych gatunkach drewna, takich jak dąb, buk itp. W razie miękkich, barwnych, egzotycznych lub nieznanach gatunków drewna żywice mogą spowodować opóźnienie schnięcia lub pogorszyć wygląd powierzchni. Dlatego w razie użycia na tych gatunkach drewna proszę również wcześniej sprawdzić ich przydatność. Proszę pamiętać, że oleje, tak jak niemal wszystkie materiały naturalne, z biegiem czasu zmieniają barwę pod wpływem światła i/lub ciepła. Zmiana koloru zachodzi zarówno pod wpływem światła (np. słoneczne promieniowanie UV itp.), jak i w razie braku światła (ciemne żółknięcie np. pod obrusami, dywanami, szafami itp.). Może być to szczególnie zauważalne w przypadku jasno pigmentowanych podłoży. Olejowane powierzchnie wykazują typowy dla tego rodzaju powłok zapach. Jego intensywność zmniejsza się w trakcie suszenia w ciągu kilku dni.

Nasze informacje techniczne są na bieżąco aktualizowane pod kątem stanu wiedzy technicznej i przepisów prawa. Podane wartości nie oznaczają specyfikacji, są to typowe dane produktów. Zawsze aktualną wersję można zobaczyć w Internecie na stronie www.hesse-lignal.de lub uzyskać od Państwa opiekuna klienta. Dane te mają charakter doradczy, opierają się na dobrej wierze i starannych badaniach zgodnie z aktualnym stanem techniki. Informacje te nie mają charakteru prawnie wiążącego. Oprócz tego odsyłamy Państwa do naszych warunków handlowych. Karta charakterystyki produktu jest udostępniona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006.

Aby uzyskać więcej informacji na temat instrukcji zamawiania, odwiedź naszą stronę internetową, skontaktuj się z naszymi account managerami i przedstawicielami handlowymi, a także ze specjalistycznymi sprzedawcami.