

Opis produktu

Hesse NATURAL-OIL to innowacyjna mieszanina olejów naturalnych i żywic alkidowych modyfikowanych olejami naturalnymi. Ze względu na łagodny rozpuszczalnik i specjalne sykatywy wolne od kobaltu i ołowiu ten olej wyjątkowo szybko schnie. Nie podlega obowiązkowi oznakowania według obecnie obowiązującego rozporządzenia CLP. Akcentuje rysunek drewnianego podłoża i po suszeniu tworzy lepkosprężystą, ale mimo to otwartoporową i oddychającą powierzchnię, która wykazuje dobrą odporność na ścieranie i dobrą odporność na domowe środki chemiczne. Olej nakłada się 1- lub 2-krotnie za pomocą szpachelki, wątka lub szmatki, a następnie wciera włókniną szlifierską lub podobnym narzędziem. Następnie po krótkim czasie działania nadmiar zdejmuje się z powierzchni. Opcjonalnie można utwardzić.

Obszar zastosowania

Powierzchnie mebli i parkietów, a także stopni schodowych o obciążeniu od normalnego do wysokiego, we wnętrzach. Chemiczna i mechaniczna odporność zależy od liczby nałożonych warstw oleju.

Dziedzina zastosowania

- Wykończenie wnętrz
- Meble
- Parkiet ręcznie
- Zastosowania specjalne

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 prawidłowo ułożonej i przygotowanej powierzchni parkietowej.

Szlifowanie podłoża granulacja



120 - 240

Szlifowanie międzywarstwowe papierem o ziarnistość



320 - 400

Uwagi o szlifowaniu



Szlif surowego drewna należy dostosować dożądanego efektu. Im mniejsza gramatura powłoki, tym drobniejszy szlif (do ziarnistości 240 w przypadku wcierania padem). Należy zwracać uwagę na równomierność szlifu brzegów i powierzchni. Jakość szlifu drewna ma decydujące znaczenie dla powierzchni końcowej!

Informacja techniczna Hesse NATURAL-OIL OE 5283x(połysk)

Aplikacja

Aplikacja		wielkość dyszy	ciśnienie natrysku	Nadruk na atomizerze
natryskiwanie pneumatyczne		1,5 - 1,8	2 - 3	
zwoje gazy / szmatka				
rozprowadzanie szmatką				

Czasy

Suszenie		16 h / 20 °C
Powłoka uzupełniająca w ciągu		24 h / 20 °C
Odporny po		7 d / 20 °C
Możliwość chodzenia po		16 h / 20 °C
Pełne utwardzenie		7 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.

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.

Wskazówki dotyczące sposobu użycia

Ręczna aplikacja szpachlą:

Aplikować cienką warstwę za pomocą szpachli lub rolki i wcierać padem / włókniną szlifierską. Na większych powierzchniach powinny pracować dwie osoby.

Ręczna aplikacja:

Docierać za pomocą włókniny szlifierskiej i zebrać cały nadmiar bawełnianej szmatką.

W meblarstwie:

materiał nanieść i docierać 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 jedno-tarczowej oraz białego, nieściernego pada, aż powierzchnia będzie sprawiała wrażenie suchej.

Wskazówki specjalne

Materiał nie nadaje się do drewna podatnego na siniznę, znajdującego się w pomieszczeniach wilgotnych. Właściwości materiału zostały przetestowane na gatunkach drewna dostępnych w handlu, takich jak dąb, buk itp. Przy stosowaniu na innych rodzajach drewna prosimy uprzednio sprawdzić przydatność. Aby uniknąć białych porów na ciemnych, porowatych gatunkach drewna, zalecamy zastosowanie błyszczącego wariantu oleju przynajmniej na pierwszą warstwę. Utwardzenie w proporcji 25 : 1 z OR 5180 zwiększa mechaniczną i chemiczną odporność powierzchni. Dodanie utwardzacza przyspiesza schnięcie wskrośne. Czas przydatności do użycia mieszaniny: 1 h / 20 °C temperatury pokojowej. Odporność chemiczna i mechaniczna zależy od liczby naniesionych warstw oleju. Materiał schnie oksydacyjnie. Dlatego prosimy o przestrzeganie ogólnych wskazówek dotyczących stosowania. Przed uzyskaniem twardości końcowej parkietu nie można przykrywać foliami ani dywanami. Z powodu wysokiej reaktywności może dochodzić do kożuszenia. Przed wymieszaniem prosimy zdjąć kożuch. Następnie materiał należy przezornie przecedzić przez sito. Przed użyciem dobrze wymieszać. Prosimy przestrzegać najnowszej karty charakterystyki!

Informacja techniczna Hesse NATURAL-OIL OE 5283x(połysk)

Dane techniczne

Lepkość (+/- 15%)	 75 s / ISO4
Wydajność na cykl operacyjny	 29 - 88 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	KH1
Zawartość surowców odnawialnych	 28,747 %
NfA_Range	 44,4 - 46,4 %
VOC_EU_Range	53,5 - 55,46 %
VOC FR	 C
Trwałość podczas składowania tygodnie	 52
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.)	 30 g/m ²
Łączna gramatura powłoki	 60 g/m ²

Szczególne właściwości / normy kontrolne

Postacie Norma / podstawa badania



Produkt spełnia wytyczne niemieckiego rozporządzenia o farbach 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

Postacie Norma / podstawa badania



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



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

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

Hesse NATURAL-OIL OE 5283x(połysk)



Przykład procedury

Parkiet: podłoga dębowa, matowa olejowana

Szlif surowego drewna: papierem/kratką 150 z późniejszym odpyleniem. 1 x 15 - 20 g/m² Olej Hesse NATURAL-OIL OE 52832 nanieść za pomocą szpachli. Po krótkim czasie działania przetrzeć polerką jednotarczową z białym padem, aż powierzchnia będzie sprawiała wrażenie suchej.

Czas suszenia minimum 16 h / 20 °C temperatury pokojowej przy wystarczającej wymianie powietrza.

1 x 15 - 20 g/m² Olej Hesse NATURAL-OIL OE 52832 nanieść za pomocą szpachli. Po krótkim czasie działania przetrzeć polerką jednotarczową z białym padem, aż powierzchnia będzie sprawiała wrażenie suchej.

Czas suszenia minimum 16 h / 20 °C temperatury pokojowej przy wystarczającej wymianie powietrza. Po tych zabiegach można ostrożnie chodzić po parkiecie.

Pełna obciążalność osiągnąta jest po minimum 7 d / 20 °C temperatury pokojowej przy wystarczającej wymianie powietrza.

Regał pokojowy: orzech, olejowany, o jedwabistym połysku.

Szlifowanie drewna surowego papierem 240 z późniejszym odpyleniem. 1 x 10 - 20 g/m² Olej Hesse NATURAL-OIL OE 52839 nałożyć za pomocą drobnej włókniny szlifierskiej i wetrzeć równomiernie. Po krótkim czasie działania zebrać cały nadmiar przy pomocy miękkiej bawełnianej szmatki, aż cała powierzchnia będzie równomiernie sucha.

Czas suszenia minimum 16 h / 20 °C temperatury pokojowej oraz przy wystarczającej wymianie powietrza.

1 x 10 - 20 g/m² Olej Hesse NATURAL-OIL OE 52839 nałożyć za pomocą drobnej włókniny szlifierskiej i wetrzeć równomiernie. Po krótkim czasie działania zebrać cały nadmiar przy pomocy miękkiej bawełnianej szmatki, aż cała powierzchnia będzie równomiernie sucha.

Czas suszenia minimum 16 h / 20 °C temperatury pokojowej oraz przy wystarczającej wymianie powietrza. Możliwość pakowania: po minimum 24 h / 20 °C temperatury pokojowej i przy wystarczającej cyrkulacji powietrza. Pełna obciążalność osiągnąta jest po minimum 7 d / 20 °C temperatury pokojowej przy wystarczającej wymianie powietrza.

Wskazówki dotyczące zamawiania

Numer zamówienia	Połysk 60° (Gloss +/-5)	Stopień połysku
OE_52839	90	wysoki połysk
OE_52832	25	matowy

Akcesoria

	Numer zamówienia	Nazwa artykułu
Rozcieńczalnik	OV 89	OIL-THINNER
	OV 5100	Rozcieńczalnik specjalny

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.

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; przegnieść 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.

Wskazówki dotyczące czyszczenia i pielęgnacji: Prosimy przestrzegać instrukcji pielęgnacji zgodnie z normą DIN 18356. Wycierać parkiet miękkimi szmatkami, jedynie delikatnie zwilżonymi, nie na mokro. Prosimy stosować tylko neutralne środki czyszczące, niezawierające silikonu, sialmu ani materiałów szorujących. Regularna pielęgnacja i czyszczenie przy zastosowaniu środków Hesse PROTECT-CLEANER PR 90, Hesse ANTISLIP-CLEANER PR 93 oraz Hesse INTENSIVE-CLEANER PR 91 przedłużają żywotność powierzchni (parkietowej).

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.