



ZESKANUJ KOD QR
aby uzyskać arkusze danych i
informacje dotyczące
bezpieczeństwa – dostępne w
wielu językach



KARTA TECHNICZNA

UTWARDZACZ OLI NATURA®

Składnik B do zatwierdzonych olejów OLI NATURA®

OLI NATURA® Hardener to składnik utwardzający przeznaczony do zatwierdzonych olejów OLI NATURA®. Wspomaga proces sieciowania i utwardzania oraz może zwiększać odporność chemiczną i mechaniczną powierzchni. W przypadku olejów barwiących wspomaga wiązanie pigmentów. Tuż przed zastosowaniem należy dokładnie wymieszać z olejem w zalecanym stosunku mieszania.

Odcień	Asortyment		
	Liczba w opakowaniu	1 x 250 ml	1 x 100 ml
Bezbarwny	A03662	☒	☒
Zakres zastosowania	Jako składnik B do bezbarwnego oleju z twardym woskiem OLI NATURA® HS, bezbarwnego oleju profesjonalnego OLI NATURA® HS, oleju profesjonalnego OLI NATURA® Colour HS, oleju OLI NATURA® Colour-Oil Midnight-Black oraz oleju OLI NATURA® Worktop-Oil. Stosować wyłącznie z wymienionymi olejami w zalecanych proporcjach mieszania. W zakresie przygotowania podłoża, nakładania i zastosowań obowiązuje karta techniczna danego oleju.		
Właściwości	- Wspomaga sieciowanie i utwardzanie zatwierdzonych olejów OLI NATURA®. - Zwiększa odporność chemiczną obrabianej powierzchni. - Wspomaga wiązanie pigmentów w zatwierdzonych olejach barwiących. - Zawartość substancji stałych: 100% zgodnie z kartą charakterystyki.		
Diizocyjaniany i GISCODE	Monomery diizocyjanianowe: < 0,1% masy zgodnie z kartą charakterystyki. Brak obowiązku szkolenia w zakresie diizocyjanianów zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/1149. GISCODE dla mieszaniny oleju i utwardzacza: Ö 10+/DD OLI-NATURA Worktop-Oil, bezbarwny OLI-NATURA HS – olej z twardym woskiem, bezbarwny OLI-NATURA HS – olej profesjonalny, bezbarwny Ö 20+/DD OLI-NATURA Colour HS olej profesjonalny OLI-NATURA Colour-Oil, Midnight-Black		
Skład	Utwardzacz na bazie hydrofilowego, alifatycznego poliizocyjanianu. Zgodnie z kartą charakterystyki: od 95 do < 100 % hydrofilowego, alifatycznego poliizocyjanianu; < 0,1 % diizocyjanianu heksametylenu. Dalsze informacje znajdują się w karcie charakterystyki.		
Okres przydatności	W oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu 6 miesięcy. Przechowywanie i transport w temperaturze od +5 do +30 °C. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed wilgocią, wodą, ciepłem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Po pobraniu produktu natychmiast szczelnie zamknąć opakowanie.		
Produkty systemowe i narzędzia	Zatwierdzone oleje OLI NATURA®; odpowiedni kubek miarowy. Urządzenia pomiarowe i mieszające muszą być czyste i suche.		

Wskazówki	▪ Temperatura materiału, przedmiotu i otoczenia: od +15 do +25 °C przy wilgotności względnej powietrza około 50%. ▪ Przed użyciem dobrze wstrząsnąć. ▪ Podczas i po obróbce zapewnić odpowiednią wentylację. ▪ Przed zastosowaniem wykonać próbną aplikację przewidzianej mieszanki oleju i utwardzacza w celu sprawdzenia odcienia, efektu powierzchniowego oraz przydatności do danego podłoża. ▪ Niewymieszany utwardzacz należy chronić przed wodą i wilgocią.				
Aplikacja	▪ Tuż przed obróbką dokładnie wymieszać OLI NATURA® Hardener z olejem w zalecanym stosunku mieszania. Składniki należy wymieszać przed nałożeniem, a nie dopiero na powierzchni drewna. ▪ Wymieszać tylko niezbędną ilość i natychmiast zużyć. Nie wlewać wymieszanego materiału z powrotem do oryginalnego opakowania. ▪ Czas przydatności mieszanki oleju i utwardzacza: w przypadku olejów bezbarwnych 2–3 godziny, w przypadku olejów barwionych maksymalnie 2 godziny. Po upływie czasu przydatności nie należy kontynuować obróbki ▪ Należy przestrzegać wskazówek zawartych w karcie technicznej danego oleju. ▪ Przygotowanie podłoża, sposób nakładania i ilość nakładanego produktu należy dostosować zgodnie z kartą techniczną danego oleju.				
Proporcje mieszania	Udać utwardzacz zgodnie z poniższym stosunkiem oraz kartą techniczną danego oleju. Należy przestrzegać wskazówek dotyczących dozowania zawartych w karcie technicznej danego oleju. <table> <tr> <td>10:1 (olej : utwardzacz)</td><td>OLI NATURA® HS – olej z twardym woskiem, bezbarwny OLI NATURA® HS – olej profesjonalny, bezbarwny</td></tr> <tr> <td>5:1 (olej : utwardzacz)</td><td>OLI NATURA® Colour HS olej profesjonalny OLI NATURA® Colour-Oil, Midnight-Black OLI NATURA® Worktop-Oil</td></tr> </table>	10:1 (olej : utwardzacz)	OLI NATURA® HS – olej z twardym woskiem, bezbarwny OLI NATURA® HS – olej profesjonalny, bezbarwny	5:1 (olej : utwardzacz)	OLI NATURA® Colour HS olej profesjonalny OLI NATURA® Colour-Oil, Midnight-Black OLI NATURA® Worktop-Oil
10:1 (olej : utwardzacz)	OLI NATURA® HS – olej z twardym woskiem, bezbarwny OLI NATURA® HS – olej profesjonalny, bezbarwny				
5:1 (olej : utwardzacz)	OLI NATURA® Colour HS olej profesjonalny OLI NATURA® Colour-Oil, Midnight-Black OLI NATURA® Worktop-Oil				
Schnięcie	Po dodaniu utwardzacza w temperaturze 20 °C powierzchnia wysycha po ok. 24 godzinach, można ją lekko obciążać po ok. 24–48 godzinach, a całkowite utwardzenie następuje po ok. 3–5 dniach. Czasy te zależą od zastosowanego oleju, temperatury, wilgotności powietrza i ilości nałożonego produktu. Należy przestrzegać wskazówek dotyczących schnięcia i obciążalności podanych w karcie technicznej (TDS) danego oleju. Do momentu całkowitego utwardzenia chronić przed wodą.				
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia należy wyczyścić natychmiast po użyciu za pomocą środka czyszczącego odpowiedniego dla danego systemu olejowo-utwardzającego, np. Oli Natura® Środek do czyszczenia pędzli lub Oli Natura® Rozcieńczalnik do olejów. Pozostałości środka czyszczącego należy zebrać i utylizować zgodnie z przepisami. Niewymieszanego utwardzacza nie wolno czyścić wodą.				
Bezpieczeństwo	Zawiera izocyjany. Może powodować reakcje alergiczne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać oparów i aerozoli. Unikać kontaktu ze skórą; nosić rękawice ochronne i okulary ochronne. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nasączone olejem szmaty, chusteczki i wkłady mogą ulec samozapłonowi. Należy unikać gromadzenia się ciepła. Należy przestrzegać wskazówek na etykietach oraz aktualnych kart charakterystyki utwardzacza i oleju: www.oli-lacke.de.				
Utylizacja	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód lub gleby. Resztki produktu oraz opakowania zanieczyszczone resztkami produktu należy utylizować jako odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi przepisami. Dalsze wskazówki znajdują się w karcie charakterystyki.				
Nasze zalecenia techniczne dotyczące stosowania, zarówno w formie ustnej, jak i pisemnej, mają charakter wyłącznie doradczy i nie są wiążące. Opierają się one na naszych doświadczeniach oraz aktualnym stanie wiedzy praktycznej. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia, czy nasze produkty nadają się do zamierzonego zastosowania. Wraz z publikacją niniejszego wydania wszystkie poprzednie wydania tracą ważność. Stan na październik 2026 r.					