

**Hesse UNA-PUR DE 55x (stupeň lesku)
Zmiešavací pomer (objemovo) 10 : 1 PUR tužidlo DR 4070**

UNA-PUR je svetlostály a priehľadný viacvrstvový lak. Má široké možnosti využitia a jednoduché spracovanie. Ideálny ako viacvrstvový lak na všetky bežné druhy dreva a súčasne aj ako vynikajúci vrchný lak na farebné laky Hesse PUR. S jeho veľmi dobrou príľnavosťou je možné UNA-PUR spracovávať aj na vybielených druhoch dreva, v stupňoch lesku od hlboko matného až po lesklý.

Oblasti využitia

UNA-PUR môže byť použitý kdekoľvek v predajniach a interiéroch, vrátane kuchýň a kúpeľní, uplatní sa aj na vnútornom vybavení lodí. Súbežne s aplikáciou UNA-PUR je možné použiť rôzne varianty vytvrdzovania.

PRÍPRAVA PODKLADU

Príprava podkladu	podľa druhu dreva, procesu nanášania a požadovaného efektu, použite čisté, suché drevo
Brúsenie	zrornosť 150 – 400
Medzibrúsenie	zrornosť 280 – 320
Finálna úprava	po uschnutí a brúsení laku použite lakovací materiál rovnakej série.

APLIKAČNÉ ÚDAJE**Doba spracovania/schnutia pri 20 °C**

Doba spracovania	8 hod.
Doba spracovateľnosti	3 dni
Schnutie	2 hod.
Stohovateľné po	> 16 hod.
Úplne vytvrdnutý	7 dní

Aplikácia

Aplikácia striekacím zariadením	Veľkosť trysky v mm	Tlak striekania v bar	Tlak rozprašovača v bar
Airmix	0,23 - 0,28	60 - 100	2,0 - 2,5
Pneumatické striekanie	1,8 - 2,0	1,8 - 2,0	
Airless	0,23 - 0,28	100 - 150	

Odporúčania pre spracovanie

Pri lakovaní kritických nosných materiálov alebo na zlepšenie chemickej a mechanickej odolnosti sa odporúča zmiešanie laku s tužidlom v pomere (objemovo) 5 : 1, s PUR tužidlom DR 4070 alebo 10 : 1 s tužidlom PUR DR 4071. Zmiešanie zmesi laku a tužidla v pomere 5 : 1 s PUR tužidlom DR 4076-0001, po predchádzajúcom primiešaní 5 % prísady laku na sklo EL 460-0025 ako zložky laku navyše umožňuje priame lakovanie na sklo. Navyše je pred tým treba sklenenú plochu, ktorá sa má lakovať, riadne vyčistiť Hesse Čističom skla ZD 101.

FYZIKÁLNE A TECHNICKÉ PARAMETE

Podiel obnoviteľných surovín	0,2-0,5 %
Doba prietoku (+/- 15 %)	30 sek. (DIN 53211 – 4 mm)
Vzhľad	bezfarebný
Hustota	0,919-0,926 m ² /l
Výdatnosť (na 1 vrstvu)	6 – 9 m ² /l výdatnosť závisí od typu aplikácie. Špecifikácie sa vzťahujú na liter hotového výrobku, ak je to potrebné tak vrátane tužidla a riedidla
Dodané skupenstvo	kvapalné
Obsah neprchavých látok	23-25 %
VOC EÚ %	75 %

**Hesse UNA-PUR DE 55x (stupeň lesku)
Zmiešavací pomer (objemovo) 10 : 1 PUR tužidlo DR 4070**

VOC FR	A+
Teplota skladovania	16 – 25 °C
Skladovateľnosť	52 týždňov
Počet vrstiev (max.)	3
Množstvo na vrstvu (minimálne)	100 g/m ²
Množstvo na vrstvu (max.)	150 g/m ²
Celkový aplikačný objem	450 g/m ²
Zmiešavací pomer (objemový)	10 : 1 PUR Tužidlo DR 4070
Zmiešavací pomer (gravimetrický)	100 : 10 PUR Tužidlo DR 4070

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Číslo produktu	Stupeň lesku	Lesk	Veľkosť balenia
DE 550	0 – 3	hlboko matný	1 l, 5 l, 25 l
DE 552	8 – 12	matný	1 l, 5 l, 25 l
DE 554	18 – 23	hodvábne matný	1 l, 5 l, 25 l
DE 557	40 - 59	hodvábne lesklý	1 l, 5 l, 25 l
DE 559	≥ 90	vysoko lesklý	5 l, 25 l

Tužidlo

Číslo	Popis produktu	Balenie
DR 4070	PUR Tužidlo	0,1 l; 0,5 l; 1 l; 2,5 l; 5 l; 10 l

Riedidlá

Číslo	Popis produktu	Balenie
DV 490	PUR Riedidlo	1 l; 5 l; 10 l; 25 l
DV 4994	PUR Riedidlo	1 l; 5 l; 10 l; 25 l

Spomaľovač

Číslo	Popis produktu	Balenie
DV 4909	Univerzálny spomaľovač	1 l; 5 l; 25 l

Čistenie nástrojov

Číslo	Popis produktu	Balenie
RV 1	Riedidlo na čistenie	5 l; 15 l; 25 l
NV 395	Riedidlo na čistenie	5 l; 15 l; 25 l

Čistiace a ošetrovacie prostriedky

Číslo	Popis produktu	Balenie
GR 1900	Čistič	1 l; 2,5 l; 3 l; 25 l

Zvláštne upozornenie

Uvedené zmiešavacie pomery sa vzťahujú na objemové zamiešavanie tužidlom; výnimky z tohto pravidla sú špeciálne označené. Pri použití ako náteru spomaľujúceho horenie pre námorné plavidlá v súlade so SOLAS 74/88 II-2/3, II-2/5 a II-2/6, najnovšou verziou, rezolúciou IMO MSC.36 (63)-(1994 HSC kód) 7, rezolúciou IMO MSC.97(73)-(2000 HSC kód) 7 je tento produkt kombinovateľný iba s inými schválenými a technicky vhodnými výrobkami. Maximálne celkové množstvo nanesej vlhkej vrstvy pri použití ako náteru spomaľujúceho horenie pre námorné plavidlá je 150 g/m². Matný lesk UNA-PUR nepoužívajte ako viacvrstvový lak, ale iba ako jednorazový náter! Viacvrstvový lak UNA-PUR sa dokonale hodí na prelakovanie Hesse UNA-COLOR a vytvára vynikajúcu odolnosť proti poškrabaniu. S UNA-COLOR DB 555-(farebný tón) je možné UNA-PUR dodať farebný

**Hesse UNA-PUR DE 55x (stupeň lesku)
Zmiešavací pomer (objemovo) 10 : 1 PUR tužidlo DR 4070**

odtieň. Predbežné lakovanie základovým lakom je možné v závislosti od požadovaného povrchu a nosného materiálu napr. pomocou Hesse základových lakov DG 434, DG 417, DG 468-1 a DG 4763.

„Bolo vykonané hodnotenie rizík v súlade so smernicou 2014/90/EÚ, príloha II, oddiel 3. Vytvrdené a vysušené laky nepredstavujú fyzické ani zdravotné nebezpečenstvo ani nebezpečenstvo pre životné prostredie.“

Príklad pracovného postupu

Prírodný palisander, hodvábne lesklý, s otvorenými pórmí

Brúsenie dreva: s P150 - P180 (odstrániť prach)

Základový lak: 1 x 100 – 150 g/m² pri izbovej teplote 20 °C

Hesse UNA-PUR DE 557, zmiešavací pomer (objemový) 10 : 1 s PUR tužidlom DR 4070

Medzischnutie: 2 h / 20 °C

Medzibrúsenie: s P280 - P320 (odstrániť prach)

Vrchný lak: 1 x 100 – 150 g/m² pri izbovej teplote 20 °C

Hesse UNA-PUR DE 557, zmiešavací pomer (objemovo) 10 : 1 s PUR tužidlom DR 4070

Stohovateľné po min. 16 h / 20 °C.

Všeobecné údaje pre spracovanie PUR materiálov

PUR laky by nemali byť spracované v miestnosti pri teplote nižšej ako 18 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu nižšej ako 40 %, ideálne hodnoty: 20 – 25 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 50 – 65 %. Odchýlky spôsobujú poruchy zasychania, resp. vytvrdzovania. Aby sa predišlo poruchám väzby, plochy lakované lakom PUR pred lakovaním čerstvo obrúste a obrúsené plochy pokiaľ možno ihneď prelakujte. Zmiešané zvyšky z predošlého dňa spracovávajú len ako 10 - 20% prísadu čerstvej zmesi laku/tužidla. Staré zmesi lakov/tužidiel negatívne ovplyvňujú kvalitu povrchu (väzbu/odolnosť). Čerstvo vybielené drevá musia pred prelakovaním medzischnúť najmenej 48 h / 20 °C. Konečná vytvrdnutie (pri izbovej teplote aspoň 20 °C) je po jednom týždni.


Odporúčame vždy vykonať skúšobné lakovanie za reálnych podmienok!

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA A LIKVIDÁCIA




Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie.

Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu podľa národnej/regiónálnej legislatívy.

OSOBITNÉ VLASTNOSTI/TESTY/NORMY

Testovacia norma / základ	Testovacie laboratórium	Značka	Report	Číslo
Osvedčenie o typovej skúške ES (modul B); náterový prostriedok pre námorné plavidlá podľa podľa rezolúcie IMO MSC.307(88)-(FTP-kód 2010).	Obchodné združenie dopravy a prepravy; lodná divízia bezpečnosti, Hamburg		Schválenie č. Pobrežie USA Schválenie	116.326-02 164.112 / EC0736 / 116.326-02
Odolnosť proti slinám a potu podľa DIN 53160 Časti 1 a 2: žiadne sfarbenie (úroveň 5)	HESSE			
Receptúra neobsahuje: prostriedky na ochranu dreva, jedovaté ťažké kovy, ftalátové zmäkčovadlá, formaldehyd, CMR látky kat. 1A + 1B ani prchavé organické halogénové zlúčeniny	HESSE			

Hesse UNA-PUR DE 55x (stupeň lesku)
Zmiešavací pomer (objemovo) 10 : 1 PUR tužidlo DR 4070

DIN 68861- diel 1B (povrchy nábytku, správanie pri chemickom namáhaní)	HESSE			
Ťažko zápalný B1 podľa DIN 4102, na vhodných podkladoch	HESSE			
Neľahko zápalný B1 podľa DIN 4102; na vhodných podkladoch.	MPA-Stuttgart		Klasifikácia	P-BWU03-I-16.5.75 ÜZ-BWU03-I 16.2.828
Bezpečnosť detských hračiek DIN EN 71-3 (2014-12)	OSTTHÜRINGSCHER MATERIALPRÜFUNGSGESELLSCHAFT		Skúšobný certifikát č.	2.5/809/02/2013 (DE 550)