

## Hesse UNA-PUR DE 55x lak na drevo



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.

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.

### Fyzikálne vlastnosti a technické parametre

<b>Podiel obnoviteľných surovín</b>	0,2-0,5 %
<b>Kinetická viskozita (+/- 15 %)</b>	30 sek. (DIN 53211 – 4 mm)
<b>Vzhľad</b>	bezfarebný
<b>Hustota</b>	0,919-0,926 m <sup>2</sup> /l
<b>Výdatnosť (na 1 vrstvu)</b>	6 – 9 m <sup>2</sup> /l, závisí od typu aplikácie. Špecifikácie sa vzťahujú na liter hotového výrobku, ak je to potrebné tak vrátane tužidla a riedidla
<b>Dodané skupenstvo</b>	kvapalné
<b>Obsah neprchavých látok</b>	23-25 %
<b>VOC EÚ %</b>	75 %
<b>VOC FR</b>	A+
<b>Teplota skladovania</b>	16 – 25 °C
<b>Skladovateľnosť</b>	52 týždňov
<b>Počet vrstiev (max.)</b>	3 množstvo na vrstvu minimálne 100 g/m <sup>2</sup> , max. 150 g/m <sup>2</sup>
<b>Celkový aplikačný objem</b>	450 g/m <sup>2</sup>
<b>Zmiešavací pomer</b>	10 : 1 PUR Tužidlo DR 4070 (objemový) 100 : 10 PUR Tužidlo DR 4070 (gravimetrický)

### Aplikačné údaje

<b>Doba spracovania/schnutia pri 20 °C</b>	
<b>Doba spracovania</b>	8 hod.
<b>Doba spracovateľnosti</b>	3 dni
<b>Schnutie</b>	2 hod.
<b>Stohovateľné po</b>	> 16 hod.
<b>Úplne vytvrdnutý</b>	7 dní

Striekacie zariadenie	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.

## Pracovný postup

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

**Príklad pracovného postupu** *Prírodný palisander, hodvábné lesklý, s otvorenými pórmí*  
 Brúsenie dreva: s P150 - P180 (odstrániť prach)  
 Základový lak: 1 x 100 – 150 g/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> 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

<b>Objednávacie čísla</b>	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	hodvábné matný	1 l, 5 l, 25 l
	DE 557	40 - 59	hodvábné lesklý	1 l, 5 l, 25 l
	DE 559	≥ 90	vysoko lesklý	5 l, 25 l

<b>Tužidlo</b>	DR 4070	PUR Tužidlo	0,1 l; 0,5 l; 1 l; 2,5 l; 5 l; 10 l
----------------	---------	-------------	-------------------------------------

<b>Riedidlá</b>	DV 4900	PUR Riedidlo	1 l; 5 l; 10 l; 25 l
	DV 4994	PUR Riedidlo	1 l; 5 l; 10 l; 25 l

<b>Spomaľovač</b>	DV 4909	Univerzálny spomaľovač	1 l; 5 l; 25 l
-------------------	---------	------------------------	----------------

<b>Čistenie nástrojov</b>	RV 1	Riedidlo na čistenie	5 l; 15 l; 25 l
	NV 395	Riedidlo na čistenie	5 l; 15 l; 25 l

<b>Čistiace a ošetrovacie prostriedky</b>	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 zvýraznené. 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 mokrej vrstvy pri použití ako náteru spomaľujúceho horenie pre námorné plavidlá je 150 g/m<sup>2</sup>. 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 45245-(farebný tón) je možné UNA-PUR dodať farebný 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.“

### 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 %. Od-

chýlky 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

**Bezpečnostné upozornenia** Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie. Likvidujte v súlade s národnou a regionálnou legislatívou o obaloch a odpadoch. Zabráňte úniku do kanalizácie alebo vodných tokov.

Podklad	Skúšobné miesto	Označenie	Správa	Č.
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. Pobrzeże 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			
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)	OSTTHÜRINGESCHE-MATERIALPRÜFUNGSGESSELLSCHAFT		Skúšobný certifikát č.	2.5/809/02/2013 (DE 550)



### RENOJAVA s.r.o.

Jána Pavla II. 14495/1A  
080 01 Prešov  
Slovensko  
renojava@renojava.sk

www.renojava.sk

### Predajňa

Jána Pavla II. 14495/1A  
080 01 Prešov  
Tel.: +421 905 941 984  
predajna@renojava.sk

Otváracie hodiny:  
Po – Pi: 8:00 – 16:30  
So: 8:00 – 12:00 (apr.-okt.)

### Odborné informácie

Tel.: +421 918 452 500  
produkty@renojava.sk

www.renojava.sk

aktualizované júna 2024