


**Hesse DE 48770-0 FANTASTIC CLEAR ULTRAMATT**


FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT je svetlostály, priehladný a extrémne matný viacvrstvový lak na akrylátovej báze. Svojimi širokými možnosťami využitia na všetkých bežných druhoch dreva a nekomplikovaným spracovaním sa FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT výborne hodí ako viacvrstvový lak alebo konečný náter na Hesse PUR Základové laky. Ideálny produkt v kombinácii ako ultramatný vrchný lak na FANTASTIC-COLOR s pozoruhodne zamatovou hladkosťou povrchu. FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT je možné použiť tiež na bielené druhy dreva.

Oblasti využitia:

FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT je kvalitný PUR lak na použitie v celom interiéri, vrátane lakovania v kuchyni a kúpeľni.

**Fyzikálne vlastnosti a technické parametre**

<b>Doba výtoku (+/- 15 %)</b>	30 s / DIN 53211 - 4 mm
<b>Vzhľad</b>	bezfarebný
<b>Hustota série kg/l</b>	0.937
<b>Výdatnosť na jednu operáciu</b>	5 - 8 m <sup>2</sup> /l Výdatnosť silno závisí od spôsobu aplikácie. Údaje sa týkajú jedného litra spracovateľného výrobku, v prípade potreby vrátane tužidla a riedidla.
<b>Skladovateľnosť (týždne)</b>	52
<b>Dodávaný stav</b>	kvapalný
<b>NfA séria %</b>	27
<b>VOC EU %</b>	73 %
<b>VOC FR</b>	C
<b>Počet vrstiev (max)</b>	3
<b>Množstvo na vrstvu (min)</b>	120 g/m <sup>2</sup>
<b>Množstvo na vrstvu (max)</b>	200 g/m <sup>2</sup>
<b>Celkové nanášané množstvo</b>	400 g/m <sup>2</sup>
<b>Zmiešavací pomer (objemový)</b>	10 : 1 PUR Tužidlo DR 4071
<b>Zmiešavací pomer (gravimetrický)</b>	100 : 10 PUR Tužidlo DR 4071
<b>Stupeň lesku</b>	0 – 3, hlboký matný
<b>Veľkosť balenia (l)</b>	1, 5, 25

**Tužidlo**

Označenie objednávky	Označenie položky	Veľkosť balenia (l)
DR 4071	PUR tužidlo	0,1; 0,5; 1; 2,5; 5; 15; 25

**Riedidlo**

Označenie objednávky	Označenie položky	Veľkosť balenia (l)
DV 490	PUR riedidlo	1; 5; 15; 25
DV 4900	PUR riedidlo	1; 5; 15; 25
DV 4935	PUR riedidlo	5; 25

**Spomaľovač**

Označenie objednávky	Označenie položky	Veľkosť balenia (l)
DV 499	Univerzálny spomaľovač	1; 5; 10; 15; 25
DV 4909	PUR spomaľovač	1; 5; 10; 15; 25

**Čistič nástrojov**

Označenie objednávky	Označenie položky	Veľkosť balenia (l)
RV 1	Riedidlo na čistenie	5; 15; 25

**Čistiace a ošetrovacie prostriedky**

Označenie objednávky	Označenie položky	Veľkosť balenia (l)
GR 1900	Čistič	1; 2,5; 3; 25

**Aplikačné údaje**

**Doba spracovania** 8 h / 20 °C

**Doba spracovateľnosti** 1 d / 20 °C

**Schnutie** 2 h / 20 °C

**Stohovateľné po** 16 h / 20 °C

**Vytvrdenie** 7 d / 20 °C

Aplikácia	Veľkosť trysky v mm	Tlak pri striekaní v bar	Tlak rozprašovača v bar
2K zariadenie			
Airless	0,23 – 0,28	100 – 150	
nízkotlakový airless			
Airmix	0,23 – 0,28	60 – 100	2,0 – 2,5
pneumatické striekanie	1,8 – 2,0	1,8 – 2,0	
striekací automat na lišty			
striekací automat			

**Pracovný postup**

**Príprava podkladu** Čisté, suché drevo, podľa druhu dreva a procesu nanášania.

**Výbrus podkladu** zrnitosťou P150 - P400

**Mezibrus (zrnitosť)** od - do: P280 - P400

**Konečná povrchová úprava** Po dostatočnom schnutí a bezprostredne po mezibrúsení laku, materiálom z rovnakej série.

**Odporúčania ku spracovaniu** FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT je možné voliteľne spracovať vo zmiešavacom pomere (objemovom) 5 : 1 s PUR Tužidlom DR 4070 DR 470 / DR 4070. Pri tomto zmiešavacom pomere sa môže doba schnutia predĺžiť. V prípade potreby vykonajte skúšobné lakovanie za reálnych podmienok.

Tento výrobok je vhodný iba pre štandardné zmiešanie s tužidlom, nie s voliteľnými tužidlami, ako ťažko vznetlivá náterová látka pre námorné lode!

**Zvláštne upozornenie!**

FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT DE 48770-0 sa nesmie miešať so sériou FANTASTIC-CLEAR DE 4877x (stupeň lesku)! Zmiešanie oboch lakovacích systémov vedie k možným nekompatibilným reakciám alebo ku zmenám príslušných vlastností produktu.

Pomocou farebných lakov UNA-COLOR DB 555-(odtieň) / DB 4524x(stupeň lesku)-(odtieň) a FANTASTIC-COLOR DB 4888x (stupeň lesku)-(odtieň) je možné FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT dodať odtieň ako lazúra (pridaním maximálne 1,5 %). Kombinovaná skladba s FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT je možná v závislosti na požadovanom povrchu a nosnom materiáli, napr. pomocou Hesse Základových lakov: DG 434 / DG 4734, DG 417 / DG 4717-0005, DG 468-1 / DG 4768-0011 a DG 4750.

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




**Príklad procesu****Čelná strana skrine pre konferenčnú miestnosť, prírodný orech, hlboký mat**

<b>Brúsenie dreva</b>	150 - 180 (odprášenie)
<b>Základový lak</b>	1 x 100 - 150 g/m <sup>2</sup> Hesse FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT DE 48770-0, zmiešavací pomer (objemový) 10 : 1 s PUR Tužidlom DR 4071, prídanie riedidla ku zmesi laku/tužidla 20 - 25 % DV 4900
<b>Mezischnutie</b>	2 - 3 h / 20 °C
<b>Mezibrus</b>	280 - 320 (odprášenie)
<b>Základový lak</b>	1 x 100 - 150 g/m <sup>2</sup> Hesse FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT DE 48770-0, zmiešavací pomer (objemový) 10 : 1 s PUR Tužidlom DR 4071, prídanie riedidla ku zmesi laku/tužidla 20 - 25 % DV 4900
<b>Baliteľné</b>	po najmenej 16 h / 20 °C
<b>Príborník z MDF dosiek potiahnutých fóliou, v odtieni Blueberry, ultra matný</b>	
<b>Brúsenie fólie</b>	320 - 400 (odprášenie)
<b>Brúsenie hrán a profilov</b>	150 - 180 (odprášenie)
<b>Základový lak</b>	1 x 150 – 200 g/m <sup>2</sup> Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343, zmiešavací pomer (objemový) 10 : 1 s PUR Tužidlom DR 4071 / DR 471, prídanie riedidla ku zmesi laku/tužidla 15 % DV 4900 / DV490;
<b>Schnutie</b>	> 2 h / 20 °C, lepšie 16 h / 20 °C
<b>Výbrus plniča</b>	zrno 320 - 400 (odprášenie)
<b>Farebný a krycí lak</b>	1 x 120 - 180 g/m <sup>2</sup> Hesse FANTASTIC-COLOR DB 48882-42798, zmiešavací pomer (objemový) 10 : 1 s Hesse PUR Tužidlom DR 4071 / DR 471, prídavok riedidla na zmes laku/tužidla 10 - 30 % DV 4900 / DV 490
<b>Schnutie</b>	30 – 60 min / 20 °C
<b>Vrchný lak</b>	1 x 100 – 150 g/m <sup>2</sup> Hesse FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT DE 48770-0, zmiešavací pomer (objemový) 10 : 1 s PUR Tužidlom DR 4071, prídanie riedidla 20 – 25 % DV 4900 do zmesi laku / tužidla
<b>Baliteľné</b>	po najmenej 16 h / 20 °C

**Všeobecné pokyny**

Laky PUR by nemali byť spracovávané alebo schnúť pri teplotách materiálu alebo izbových teplotách pod 18 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu nižšej než 40 %, ideálne hodnoty: 20 - 25 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 50 - 65 %. Odchýlky spôsobujú poruchy zasychania, resp. vytvrdenia. Aby sa predišlo poruchám väzby, plochy lakované lakmi PUR pred lakovaním čerstvo obrúste a obrúsené plochy pokiaľ možno ihneď prelakujte. Staré zmesi lakov/tužidiel negatívne ovplyvňujú kvalitu povrchu (väzbu/odolnosť). Čerstvo vybielené dreveniny musia pred prelakovaním vhodnými lakmi PUR schnúť najmenej 48 h pri 20 °C. Konečná tvrdosť lakovania je pri riadnom skladovaní (pri izbovej teplote aspoň 20 °C) dosiahnutá po jednom týždni.

Vykonajte skúšobné lakovanie za reálnych podmienok!

Podklad	Skúšobné miesto	Označenie	Správa	Č.
Odolný voči slinám a potu podľa DIN 5 3160 diel 1 a 2: Bez zafar-benia (stupeň 5)	HESSE			
DIN 68861-diel 1B (povrchy nábytku; správanie pri chemickom namáhaní)	HESSE			
Receptúra neobsahuje: Prostriedky na ochranu dreva, jedovaté ťažké kovy, ftalátové zmäkčovadlá, formaldehyd, CMR látky kat. 1A + 1B ani prchavé organické halogénové zlúčeniny.	HESSE			
Bezpečnosť detských hračiek DIN EN 71-3 (2014-12)	LGA		Skúšobná správa	0003294037/60 AZ 344165
Osvedčenie certifikácie stavebných vzorov ES (modul B); náterové látky pre námorné lode, v súlade s uznesením IMO MSC.307(88)-(FTP-Code 2010)	Pracovisko bezpečnosti lodnej prevádzky (Dienst-stelle Schiffssicherheit): BG Verkehr, Hamburg		Registračné č. Registračné č. U.S. Coast Guard	116545-00 164.112/ EC0736/116545-00
Ťažko vznetlivý B1 podľa DIN 4102; na vhodných podkladoch.	MPA-Stuttgart		Skúšobné osvedčenie č. Certifikát o zhode	P-BWU03- I-16.5.440
Klasifikácia správania pri požiari podľa DIN EN 13501-1 na výskúšanom nosnom materiáli	MPA-Stuttgart		Klasifikácia:	B-s1, d0 (Furnier- te Spanplatte)

## Bezpečnostné opatrenia a likvidácia

### Výstražné a bezpečnostné upozornenia



#### NEBEZPEČENSTVO

#### Výstražné upozornenia

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Bezpečnostné opatrenia

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to mož-

né, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Nebezpečná zložka

Obsahuje: n-butyl acetát, acetón.  
Obsahuje metyl metakrylát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### Doplňujúce informácie

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### Likvidácia odpadov

##### Odpad tvorený zbytkami

08 01 11 – odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

20 01 27 – farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky.

Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Snažte sa predísť vniknutiu materiálu do kanalizácie alebo vodných tokov.

##### Zmenený produkt

08 01 13 – kaly z farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

08 01 15 – vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

##### Uschnuté zvyšky

08 01 12 – odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11.

##### Znečistené obaly

15 01 10 – obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Vyprázdnite zostávajúci obsah. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnemu recyklačnému stredisku na zneškodnenie.



#### RENOJAVA s.r.o.

Bulharská 26  
080 01 Prešov  
Slovensko  
renojava@renojava.sk

www.renojava.sk

#### Predajňa

Jána Pavla II. č. 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

#### Odborné informácie

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

www.renojava.sk

aktualizované februára 2021