

## Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Směsný poměr (volumetrický): 10 : 1 PUR Tužidlo DR 4071

### > popis výrobku

FANTASTIC-FILL je velmi silně plnivý izolační plnič PUR s pozoruhodnou hladkostí povrchu, což optimalizuje brusné vlastnosti a současně zkracuje dobu zpracování. Uživatelsky přívětivé tixotropní vlastnosti navíc usnadňují nanášení na hrany a svislé části konstrukce, aniž by tím byl negativně ovlivněn přechod na vodorovné plochy. Po krátké době schnutí je možné plochy ošetřené plničem FANTASTIC-FILL lakovat ze zadní strany a bez problémů uložit na konzolový vozík. FANTASTIC-FILL byl záměrně vyvinut pro snadné ruční a strojní broušení ve výrobním procesu.

### > oblasti využití

FANTASTIC-FILL může být použit kdekoli v prodejnách a interiérech, včetně kuchyní a koupelen, uplatní se i na vnitřním vybavení lodí. Souběžně s aplikací FANTASTIC-FILL lze použít různé varianty vytvrzování.

### > příprava podkladu

Příprava podkladu	Čisté, suché dřevo, dle druhu dřeva a procesu nanášení. Na fólii nebo melaminu před lakováním proveďte čisticí broušení.
Brus podkladu zrnem od-do	150 - 320
Mezibrus laku (zrnem) od-do	320 - 400
Závěrečná povrchová úprava	Po dostatečném vyschnutí a broušení v souladu s předpisy může být nátěr FANTASTIC-FILL přelakován pomocí následujících řad barevných laků Hesse: DB 555-(odstín), DB 4524x(stupeň lesku)-(odstín) / DB 525-(odstín), DB 452x(stupeň lesku)-(odstín), DB 4476x(stupeň lesku)-(odstín), DB 4888x(stupeň lesku)-(odstín). Kromě toho lze FANTASTIC-FILL použít pod barevnými laky Hesse s vysokým leskem řady DB 449-(odstín) a DB 44099-(odstín). Použití Izolačního plniče Hesse PUR DP 491-9343 / DP 4791-9343 je první volbou pro nejvyšší nároky při vysokém lesku.
Poznámky k broušení	U přímého nanášení, na vyčištěných nebo obroušených fóliích proveďte zkušební lakování pro kontrolu vazby! U vrchního lakování s vysokým leskem se doporučuje přebrousit lak zrnem 400 - 600.

### > časy

Doba zpracování	< 8 h / 20 °C
Skladovací teplota	16 - 40 °C
Doba zpracovatelnosti	8 h / 20 °C
Schnutí	2 h / 20 °C
Protvrdnutí	7 d / 20 °C

### > Aplikace

Aplikace	Velikost trysky v mm	Tlak stříku v bar
nástřík - vše		
pneumatické stříkání	2,0 - 2,5	1,8 - 2,0

## Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Směsný poměr (volumetrický): 10 : 1 PUR Tužidlo DR 4071

### >technické údaje

Počet vrstev (max)	4
Doba výtoku	67 s / DIN 53211 - 6 mm
Vzhled	kryjící
Hustota série kg/l	1.402
Skladovatelnost, týdny	52
Dodávaný stav	kapalný
NfA série %	62.3
VOC EU %	38 %
VOC FR	C
Teplota při zpracování	20 °C
Množství na vrstvu (min)	140 g/m <sup>2</sup>
Množství na vrstvu (max)	350 g/m <sup>2</sup>
Celkové nanášené množství	800 g/m <sup>2</sup>
Směsný poměr (volumetrický)	10 : 1 PUR Tužidlo DR 4071
Směsný poměr (gravimetrický)	100 : 7 PUR Tužidlo DR 4071

### >pokyny k objednání

Číslo objednávky	Odstín	Stupeň lesku 60° (Gloss)	Velikost balení
DP 4755-9343	WEISS	-	7 kg, 25 kg

### >Tužidlo

Číslo objednávky	Označení položky	Velikost balení
DR 4071	PUR Tužidlo	0.1 l, 0.5 l, 1 l, 2.5 l, 5 l, 10 l, 25 l

### >Ředidlo

Číslo objednávky	Označení položky	Velikost balení
DV 490	PUR Ředidlo	1 l, 5 l, 10 l, 25 l
DV 4900	PUR Ředidlo	1 l, 5 l, 10 l, 25 l
DV 4935	PUR Ředidlo	5 l, 25 l

### >Zpomalovač

Číslo objednávky	Označení položky	Velikost balení
DV 499	Univerzální zpomalovač	1 l, 5 l, 10 l, 25 l
DV 4909	PUR Zpomalovač	1 l, 5 l, 10 l, 25 l

### >Čistič nástrojů

Číslo objednávky	Označení položky	Velikost balení
RV 1	Ředidlo na čištění	5 l, 10 l, 25 l

### Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Směsný poměr (volumetrický): 10 : 1 PUR Tužidlo DR 4071

#### >Zvláštní upozornění

Ve směsném poměru (volumetrickém) 10 : 1 DR 471 / DR 4071 je FANTASTIC-FILL **univerzálně použitelný s vlastnostmi izolačního plniče**. Paralelně lze použít FANTASTIC-FILL při tomto tužení na následujících broušených a odmaštěných kovech: železo, pozinkované železo, plechy V2A a hliník. Pokud je to nutné, musí být provedeno zkušební lakování.

Ve směsném poměru (volumetrickém) 10 : 1 s PUR Tužidlem DR 470 / DR 4070 může být s FANTASTIC-FILL provedena aplikace na světlé a tmavé druhy dřeva (kromě exotických) a na nosný materiál MDF nebo dřevotřísku potaženou fólií a potažením hran ABC nebo PVC. **Aplikace na plochy a hrany surového MDF je možná pouze ve směsném poměru (volumetrickém) 10 : 1 s PUR Tužidlem DR 471 / DR 4071!**

Ve směsném poměru (volumetrickém) 3 : 1 s PUR Tužidlem DR 4076-0001 lze FANTASTIC-FILL použít také jako izolační plnič. **Bez přidání ředidla je v souladu s Decopaint a odpovídá tak ChemVOC FarbV.**

Při použití jako nátěru zpomalujícího hoření pro námořní plavidla v souladu se SOLAS 74/88 II-2/3, II-2/5 a II-2/6, nejnovější verzí, rezolucí IMO MSC.36 (63)-(1994 HSC kód) 7, rezolucí IMO MSC.97(73)-(2000 HSC kód) 7 je tento produkt kombinovatelný pouze s jinými schválenými a technicky vhodnými výrobky. Maximální síla nanesené vlhké vrstvy při použití jako nátěru zpomalujícího hoření pro námořní plavidla s DP 4755-9343 je 100 g/m<sup>2</sup>.

U MDF desek jako nosného materiálu: Tlusté desky vyrobené slepením více tenkých desek jsou kvůli rozdílným prutím obzvláště náchylné ke vzniku trhlin na hranách. Raději rovnou vyberte MDF desku odpovídající tloušťky. K sobě slepené desky v každém případě na hranách obruste do roviny a proveďte bezbarvou předběžnou izolaci. Lepením zavlečenou vodu je před lakováním nutno nechat odpařit.

**„Bylo provedeno hodnocení rizik v souladu se směrnicí 2014/90/EU, příloha II, oddíl 3. Vytvrzené a vysušené laky nepředstavují fyzické ani zdravotní nebezpečí ani nebezpečí pro životní prostředí.“**

#### >příklad procesu

Čelo skříně z desek MDF s fólií, RAL 9016, matný

Broušení ploch: zrna 320 - 400 (odprašování)

Broušení hran a profilů: zrna 150 - 180 (odprašování)

Základní vrstva: 1 x 150 - 200 g/m<sup>2</sup> Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343, směsný poměr (volumetrický) 10 : 1 s PUR Tužidlem DR 4071 / DR 471, přídavek ředidla do směsi laku/tužidla 15 % DV 4900 / DV 490

Schnutí: > 2 h / 20 °C, lépe 16 h / 20 °C

Broušení plniče: zrna 320 - 400 (odprašování)

Základní vrstva: 1 x 150 - 200 g/m<sup>2</sup> Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343, směsný poměr (volumetrický) 10 : 1 s PUR Tužidlem DR 4071 / DR 471, přídavek ředidla do směsi laku/tužidla 15 % DV 4900 / DV 490

Schnutí: > 2 h / 20 °C, lépe 16 h / 20 °C

Broušení plniče: zrna 320 - 400 (odprašování)

Barevný a krycí lak: 1 x 120 - 180 g/m<sup>2</sup> Hesse FANTASTIC-COLOR DB 48882-9016, směsný poměr (volumetrický) 10 : 1 s Hesse PUR Tužidlem DR 4071 / DR 471, přídavek ředidla na směs laku/tužidla 10 - 30 % DV 4900 / DV 490

Proschnutí: > 16 h / 20 °C

#### >Všeobecné pokyny

Laky PUR by neměly být zpracovávány nebo schnout při teplotách materiálu nebo pokojových teplotách pod 18 °C a relativní vlhkosti vzduchu nižší než 40 %, ideální hodnoty: 20 - 25 °C, relativní vlhkost vzduchu 50 - 65 %. Odchylky způsobují poruchy zasychání, resp. tužení. Aby se předešlo poruchám vazby, lakované plochy PUR před lakováním čerstvě obruste a obroušené plochy pokud možno ihned přelakujte. Staré směsi laků/tužidel negativně ovlivňují kvalitu povrchu (vazbu/odolnost). Konečná tvrdost lakování je při řádném skladování (při pokojové teplotě alespoň 20 °C) dosažena po jednom týdnu. Proveďte zkušební lakování za reálných podmínek!

## Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Směsný poměr (volumetrický): 10 : 1 PUR Tužidlo DR 4071

### >Zvláštní vlastnosti a/nebo zkušební normy

Podklad	Zkušební místo	Označení	Zpráva	Č.
Receptura neobsahuje: Prostředky na ochranu dřeva, jedovaté těžké kovy, ftalátová změkčovadla, formaldehyd, CMR látky kat. 1A + 1B ani těkavé organické halogenové sloučeniny.	HESSE			
Osvědčení certifikace stavebních vzorů ES (modul B); nátěrové látky pro námořní lodě, v souladu s usnesením IMO MSC.307(88)-(FTP-Code 2010)	Pracoviště bezpečnosti lodního provozu (Dienststelle Schiffsicherheit): BG Verkehr, Hamburg		Registrační č. Registrační č. U.S. Coast Guard	116.504 164.112/ EC0736/116.504
Nesnadno vznětlivý B1 dle DIN 4102; na vhodných podkladech.	MPA-Stuttgart		Zkušební osvědčení č. Certifikát o shodě	P-BWU03-I-16.5.418 (DB 48885-(odstín)) ÜZ-BWU03-I 16.2.866
Odolný vůči slinám a potu dle DIN 53160 díl 1 a 2: Bez zabarvení (stupeň 5)	HESSE			
Klasifikace chování při požáru dle DIN EN 13501-1 na vyzkoušeném nosném materiálu	MPA-Stuttgart		Klasifikace:	B-s1, d0 (DB 48885-(odstín))

Naše technické informace jsou neustále aktualizovány dle vývoje techniky a zákonných předpisů. Uvedené hodnoty nepředstavují specifikaci, nýbrž jsou typickými údaji pro výrobek. Příslušnou aktuální verzi naleznete na internetu na stránkách [www.hesse-lignal.de](http://www.hesse-lignal.de) nebo se můžete obrátit na vám příslušného zákaznického poradce. Předložené údaje mají jen informativní charakter, zakládají se na nejlepším vědomí a pečlivém přezkoumání dle technologických možností které jsou v dané době dostupné. Z těchto údajů nelze odvozovat žádné právní závazky. Kromě toho odkazujeme na naše obchodní podmínky. K dispozici je bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) Nr. 1907/2006.