

>Productbeschrijving

FANTASTIC-FILL is een **zeer hoogvullende PUR isoleervuller** op acrylaatbasis met een **opmerkelijke oppervlaktegladheid**, wat de **schuureigenschappen optimaliseert en verkort**. Bovendien vereenvoudigt de **verwerkersvriendelijke thixotropie** de applicatie op randen en loodrechte bouwelementen, zonder de vloei op horizontale oppervlakken negatief te beïnvloeden. Al na een korte droogtijd kan een met FANTASTIC-FILL gevuld oppervlak aan de achterzijde worden gelakt en probleemloos in de stangendroger worden opgeslagen. FANTASTIC-FILL is speciaal ontwikkeld voor een **procesgerichte, poederige schuurgang met de hand of de machine**.

>Toepassingsgebieden

FANTASTIC-FILL kan overal in de winkel-/interieurbouw, in keukens en badkamers, maar ook in de interieurbouw van schepen worden toegepast. Hiernaast kan FANTASTIC-FILL, afhankelijk van de toepassing, in verschillende verhardingsvarianten worden gebruikt.

>Ondergrondvoorbereiding

Ondergrondvoorbereiding	Schoon, droog hout, afhankelijk van houtsoort en opbrengprocedure. Voer een reinigingsschuurgang op folie of melamine uit voor het lakwerk.
Ondergrondschuurgang korrelgrootte van-tot	150 - 320
Tussenschuurgang (korrelgrootte) van - tot	320 - 400
Opmerkingen schuurgang	Voer bij directcoating op schone of geschuurde folie een laktest uit om de hechting te controleren! Bij een aflaklaag met hoogglans wordt een lakschuurgang met korrelgrootte 400 - 600 aanbevolen.

>Eindbehandeling

Eindbehandeling	Na voldoende droging en een schuurgang volgens de voorschriften is FANTASTIC-FILL overlakbaar met de volgende kleurlakseries van Hesse: DB 4524x(glansgraad)-(kleur), DB 4520x(glansgraad)-(kleur), DB 4888x(glansgraad)-(kleur). Bovendien is FANTASTIC-FILL te gebruiken onder gekleurde hoogglanslakken uit de Hesse-serie DB 44099-(kleur). Voor de hoogste eisen onder hoogglans is Hesse PUR Isoleervuller DP 491-9343 / DP 4791-9343 echter de eerste keuze. Bovendien is een eindlaag met de meeste gangbare schilders verven, in combinatie met een vooraf uitgevoerde test, probleemloos mogelijk.
-----------------	--

>Tijden

Verwerkingstijd	< 8 h / 20 °C
Potlife	8 h / 20 °C
Droging	2 h / 20 °C
Doorharding	7 d / 20 °C

> Applicatie

Applicatie	Spuittip opening mm	Spuitdruk bar	Verstuiverdruk bar
Spuiten			
2K installatie			
Airless	0,23 - 0,28	100 - 150	
Airless lage druk			
Airmix	0,23 - 0,28	60 - 100	2,0 - 2,5
Persluchtspuiten	2,0 - 2,5	1,8 - 2,0	
Lijstspuitautomaat			
Spuitautomaat			
Spuitrobot			

> Technische gegevens

Uitlooptijd (+/- 15 %)	56 s / DIN 53211 - 6 mm
Uiterlijk	dekkend
Dichtheid serie kg/l	1.402
Verbruik per laag	4 - 10 m ² /l Het rendement is sterk afhankelijk van de applicatiewijze. De gegevens hebben betrekking op één liter van het verwerkbaar product, zo nodig inclusief verharder en verdunner.
Leveringsvorm	vloeibaar
NV-serie %	62
VOC EU %	38 %
VOC FR	C
Opslagtemperatuur	16 - 40 °C
Houdbaarheid weken	52
Verwerkingstemperatuur	20 °C
Aantal lagen (max)	4
Hoeveelheid per laag (min.)	140 g/m ²
Hoeveelheid per laag (max.)	350 g/m ²
Totale opbrengthoeveelheid	800 g/m ²
Mengverhouding (volumetrisch)	10 : 1 PUR Verharder DR 4071
Mengverhouding (gravimetrisch)	100 : 7 PUR Verharder DR 4071

> Bestelaanwijzingen

Bestelnummer	Kleur	Glansgraad 60° (Gloss)	Verpakkingsgrootte
DP 4755-9343	WEISS	-	7 kg, 25 kg

> Verharders

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
DR 4071	PUR Verharder	0.1 l, 0.5 l, 1 l, 2.5 l, 5 l, 15 l, 25 l

> Verdunners

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
DV 490	PUR Verdunning	1 l, 5 l, 15 l, 25 l
DV 4900	PUR Verdunning	1 l, 5 l, 15 l, 25 l
DV 4935	PUR Verdunning	5 l, 25 l

> Vertragers

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
DV 499	Vertrager	1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 25 l
DV 4909	PUR Vertrager	1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 25 l



>Apparaatreiniger

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
RV 1	Reinigingsverdunner	5 l, 15 l, 25 l

>Speciale aanwijzingen

In de mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 / (gravimetrisch) 100 : 7 met PUR Verharder DR 4071 is FANTASTIC-FILL **universeel inzetbaar met de eigenschappen van een isoleervuller**. Bovendien is FANTASTIC-FILL in deze verharding toepasbaar op de volgende geschuurde en ontvette metalen: ijzer, verzinkt ijzer, V2A-blik en aluminium. Na zorgvuldig aanschuren en reinigen ook op de kunststoffen ABS en PVC. Andere metalen en kunststoffen moeten worden getest. Indien nodig eerst een laktest uitvoeren.

In de mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 / (gravimetrisch) 100 : 7 met PUR Verharder DR 4070 is met FANTASTIC-FILL een applicatie mogelijk op lichte en donkere houtsoorten (met uitzondering van exotische houtsoorten) en op MDF-substraat of spaanplaat met foliecoating en een ABS- of PVC-randafwerking. **Een applicatie op ruwe MDF-panelen en randen is mogelijk in de mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 / (gravimetrisch) 100 : 7 met PUR Verharder DR 4071 of (volumetrisch) 5 : 1 / (gravimetrisch) 100 : 14 met DR 4070!**

In de mengverhouding (volumetrisch) 3 : 1 / (gravimetrisch) 100 : 24 met PUR Verharder DR 4076-0001 is FANTASTIC-FILL ook bruikbaar als isoleervuller. **Zonder** verdunningstoevoeging voldoet FANTASTIC-FILL met DR 4076-0001 aan de Decopaint-richtlijn en dus ook aan de "ChemVOC-FarbV".

Bij gebruik als moeilijk ontvlambare afwerking voor zeeschepen volgens SOLAS 74/88 Reg. II-2/3, II-2/5 en II-2/6, in de meest recente versie, IMO Resolution MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7, IMO Resolution MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7, kan dit product uitsluitend worden gecombineerd met andere goedgekeurde en technisch geschikte producten. De maximale dikte van de natte laag bij gebruik als moeilijk ontvlambare afwerking voor zeeschepen met DG 4755-9343 bedraagt 100 g/m².

Op MDF-substraten: Dikke platen, die door het op elkaar lijmen van meerdere dunne platen zijn gemaakt, zijn door de verschillende spanningen zeer kwetsbaar voor randscheurtjes. Kies liever meteen een MDF-plaat van de juiste sterkte. Op elkaar gelijmde platen moet u in ieder geval aan de randen vlak schuren en kleurloos voorisoleren. Door verlijmen binnengekomen water moet voor het lakken worden uitgedampt.

Er is een risicobeoordeling uitgevoerd volgens richtlijn 2014/90/EU, bijlage II, alinea 3. De uitgeharde en gedroogde coating levert geen fysieke gevaren op en ook geen gevaren voor de gezondheid of het milieu."

>Procesvoorbeeld

Kastfront van MDF in RAL 9016, mat

Vlakschuurgang: korrel 320 - 400 (stofvrij maken)

Rand- en profielschuurgang: korrel 150 - 180 (stofvrij maken)

Grondlaag: 1 x 150 - 200 g/m² Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343, mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met PUR Verharder DR 4071, verdunningstoevoeging aan de lak-/verhardermenging 15 % DV 4900 / DV 490

Droging: > 2 h / 20 °C, liever 16 h / 20 °C

Vulschuurgang: korrel 320 - 400 (stofvrij maken)

Grondlaag: 1 x 150 - 200 g/m² Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343, mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met PUR Verharder DR 4071, verdunningstoevoeging aan de lak-/verhardermenging 15 % DV 4900 / DV 490

Droging: > 2 h / 20 °C, liever 16 h / 20 °C

Vulschuurgang: korrel 320 - 400 (stofvrij maken)


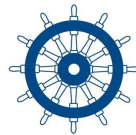



Verf- en aflaklaag: 1 x 120 - 180 g/m² Hesse FANTASTIC-COLOR DB 48882-9016, mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met Hesse PUR Verharder DR 4071, verdunningstoevoeging aan de lak-/verhardermenging van 10 - 30 % DV 4900 / DV 490

Doordroging: > 16 h / 20 °C

>Algemene aanwijzingen

PUR-lakken mogen niet bij materiaal- en kamertemperaturen van minder dan 18 °C en 40 % RV worden verwerkt en gedroogd. Ideale waarden: 20 - 25 °C, 50 - 65 % RV. Afwijkingen leiden tot drogings- of uithardingsstoringen. Om hechtingsstoringen te vermijden, dient u de PUR-lakoppervlakken net vóór het lakken te schuren en de pas afgeschuurde oppervlakken zo snel mogelijk af te lakken. Oude lak-/verhardermengingen hebben invloed op de oppervlaktekwaliteit (hechting/bestandheid). De eindhardheid van het lakwerk wordt bij correcte opslag (minstens 20 °C kamertemperatuur) na een week bereikt. Voer eerst een laktest uit onder praktijkomstandigheden!

>Bijzondere eigenschappen en beproevingsnormen

Teststandaard / Grondslag	Keuringsinstan- tie	Teken	Verslag	nr.
Het recept is vrij van: houtbeschermingsmid- delen, giftige zware materialen, ftalaatweek- makers, formaldehyden, CMR-stoffen cat. 1A + 1B en vluchtige halogeenorganische ver- bindingen.	HESSE			
Verklaring van EG-typeonderzoek (modu- le B); Lak voor zeeschepen overeenkomstig IMO-besluit MSC.307(88)-(FTP-code 2010)	BG Verkeer; Dienst scheeps- veiligheid, Ham- burg		Toelatingsnr. U.S. Coast Guard Toela- tingsnr.	116.504 164.112/ EC0736/116.504
Moeilijk ontvlambaar B1 conform DIN 4102; op geschikte ondergrond.	MPA-Stuttgart		Keuringscer- tificaats nr. Overeen- stemmings- certificaats	P-BWU03- I-16.5.418 (DB 48885- (kleur)) ÜZ-BWU03-I 16.2.866
Speeksel- en zweetbestendigheid volgens DIN 53160 Deel 1 en 2: Geen verkleuring (Ni- veau 5)	HESSE			
Classificatie van het brandgedrag volgens DIN EN 13501-1; op geteste substraten	MPA-Stuttgart		Classificatie:	B-s1, d0 (DB 48885- (kleur))

Onze technische informatie wordt conform de stand van de techniek en de wettelijke voorschriften aangepast. De aangegeven waarden geven geen specificaties weer, maar zijn typische productgegevens. De actuele versie vindt u op internet op www.hesse-lignal.de. U kunt ook uw accountmanager aanspreken. Deze informatie heeft een adviserend karakter en is naar beste weten en op basis van zorgvuldig technisch onderzoek opgesteld. Deze informatie is op geen enkele manier juridisch bindend. Bovendien verwijzen wij naar onze algemene voorwaarden. Er wordt een veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 ter beschikking gesteld.