

Technische Information

Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9005

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 PUR Härter DR 4071

Produktbeschreibung

FANTASTIC-FILL DP 4755-9005 ist ein **sehr füllkräftiger** schwarzer und **aromatenfreier PUR Isolierfüller** auf Acrylatbasis. Die **verarbeiterfreundliche Thixotropie** erleichtert die Applikation an Kanten und senkrechten Bauteilen. Bereits nach **kurzer Trocknung** kann die Rückseite schon mit FANTASTIC-FILL lackiert und im Hordenwagen problemlos gelagert werden. **FANTASTIC-FILL DP 4755-9005** ist speziell als füllkräftige, pigmentierte Grundierung unter dunklen Hesse PUR Farblacken entwickelt worden und bringt zusätzlich noch einen **prozessorientierten**, pulverigen Hand- und Maschinenschliff mit.

Einsatzgebiete

FANTASTIC-FILL DP 4755-9005 kann im gesamten Laden-/Innenausbau, einschließlich Küche und Bad sowie dem Schiffsinnenausbau eingesetzt werden. Ein Einsatz auf den verschiedensten Holzarten, MDF und vielen Folien ist nach einem ausreichenden Trägerschliff bedenkenlos möglich. Durch die sehr guten Haftungseigenschaften kann der PUR Isolierfüller ergänzend als Haftprimer auf unterschiedlichen Kunststoffen eingesetzt werden.

Anwendungsgebiet

- Innenausbau
- Möbel
- Schiffsinnenausbau
- Küche und Bad

Trägermaterial

- MDF
- Melaminfolie
- Papierfolie
- Grundierfolie

Untergrundvorbehandlung

Untergrundvorbehandlung

Sauberer, trockenes Holz, je nach Holzart und Auftragsverfahren. Ein Reinigungsschliff auf Folie oder Melamin ist vor der Lackierung durchzuführen.

Untergrundschliff Körnung



150 - 320

Zwischenschliff Körnung



320 - 400

Anmerkungen Schliff



Bei einer Direktbeschichtung auf gesäuberten oder angeschliffenen Folien bitte eine Probelackierung zur Verbundüberprüfung vornehmen!

Bei einer Endlackierung mit Hochglanz wird ein Lackschliff mit Korn 400 - 600 empfohlen.

Weitere Informationen zu den Bestellhinweisen finden Sie auf unserer Website, bei unseren Kundenbetreuern und Außendienstmitarbeitern sowie bei Ihren Fachhändlern.

Technische Information

Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9005

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 PUR Härter DR 4071

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäuberdruck
2K Anlage			
Airless		0,23 - 0,28 mm	
Airmix		0,23 - 0,28 mm	60 - 100 bar
Druckluftspritzen		2 - 2,5 mm	1,8 - 2 bar
Leistenspritzautomat			
Spritzautomat			
Spritzroboter			

Zeiten

Topfzeit		6 h / 20 °C
Trocknung		3 h / 20 °C
Durchhärtung		7 d / 20 °C

Endbehandlung

Endbehandlung Nach ausreichender Trocknung und Zwischenschliff mit fast allen PUR Lacken.

Besondere Hinweise

Im Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter DR 4071 ist FANTASTIC-FILL universal mit Isolierfüllereigenschaften einsetzbar. Parallel kann FANTASTIC-FILL in dieser Abhärtung auf folgenden geschliffenen und entfetteten Metallen verwendet werden: Eisen, Eisen verzinkt, V2A-Bleche und Aluminium. Ergänzend auf den Kunststoffen ABS und PVC nach sorgfältigem Anschleifen und Reinigen. Abweichende Metalle und Kunststoffe müssen geprüft werden. Im Bedarfsfall ist eine Probelaubkierung durchzuführen.

Im Mischungsverhältnis (volumetrisch) 3 : 1 mit PUR Härter DR 4076-0001 ist FANTASTIC-FILL ohne ein Verdünnerzugabe de-coaintkonform und entspricht somit der ChemVOC FarbV.

Auf MDF-Trägern: Dicke Platten, die durch Zusammenleimen mehrerer dünner Platten hergestellt wurden, sind aufgrund der unterschiedlichen Spannungen besonders anfällig für Kantenrisse. Besser gleich eine MDF Platte in passender Stärke auswählen. Zusammengeleimte Platten an den Kanten in jeden Fall planschleifen und farblos vorisolieren. Durch Verleimen eingeschlepptes Wasser muss vor dem Lackieren ausdunsten.

Bei der Verwendung als schwerentflammbarer Anstrichmittel für Seeschiffe entsprechend SOLAS 74 Reg. II-2/3, II-2/5, II-2/6 und X/3, neueste Fassung, IMO-Entschließung MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7, IMO-Entschließung MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7, IMO MSC/Rundschr. 1120, ist dieses Produkt nur kombinierbar mit anderen zugelassenen und technisch geeigneten Produkten. Die maximale Nassauftragsmenge bei der Verwendung dieses Produktes als schwerentflammbarer Anstrichmittel für Seeschiffe beträgt 150 g/m².

„Eine Risikobewertung hat gemäß Richtlinie 2014/90/EU, Anhang II, Abschnitt 3, stattgefunden. Von der ausgehärteten und getrockneten Beschichtung geht weder eine physikalische oder gesundheitliche Gefahr, noch eine Gefahr für die Umwelt aus.“

Weitere Informationen zu den Bestellhinweisen finden Sie auf unserer Website, bei unseren Kundenbetreuern und Außendienstmitarbeitern sowie bei Ihren Fachhändlern.

Technische Information

Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9005

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 PUR Härter DR 4071

Technische Daten

Auslaufzeit (+/- 15%)	 66 s / DIN6
Ergiebigkeit pro Arbeitsgang	 5 - 10 m ² /L Die Ergiebigkeit ist stark abhängig von der Applikationsart. Die Angaben beziehen sich auf ein Liter des verarbeitungsfähigen Produktes, wenn nötig inklusive Härter und Verdünnung.
Anteil nachwachsender Rohstoffe	 0,432 %
NfA	 62,4 %
VOC EU	37,58 %
VOC FR	 A+
Transportbedingungen	 frostfrei - bis max. 30 °C
Lagerfähigkeit Wochen	 52
Lagertemperatur	 16 - 40 °C
Anzahl Schichten (max)	 3
Menge pro Schicht (min)	 140 g/m ²
Menge pro Schicht (max)	 300 g/m ²
Gesamtauftragsmenge	 550 g/m ²
Mischungsverhältnis (volumetrisch)	 10 : 1 PUR Härter DR 4071
Mischverhältnis (gravimetrisch)	 100 : 7 PUR Härter DR 4071

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



Qualitätssicherungssystem-Zertifikat (Modul D);
Richtlinie 2014/90/EU (Schiffsausrüstungsrichtlinie)

Weitere Informationen zu den Bestellhinweisen finden Sie auf unserer Website, bei unseren Kundenbetreuern und Außendienstmitarbeitern sowie bei Ihren Fachhändlern.

Technische Information

Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9005

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 PUR Härter DR 4071

Verfahrensbeispiel

Schrankfronten aus MDF foliert, in RAL 9005, matt

Flächenschliff: Korn 320 - 400 (Entstaubung)

Kanten- und Profilschliff: Korn 150 - 180 (Entstaubung)

Grundierung: 1x 150 - 200 g/m² Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9005, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter DR 4071, Verdünnerzugabe auf die Lack-/Härtermischung 15 % DV 4900

Trocknung: > 2 h / 20 °C, besser 16 h / 20 °C

Füllerschliff: Korn 320 - 400 (Entstaubung)

Grundierung: 1x 150 - 200 g/m² Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9005, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter DR 4071, Verdünnerzugabe auf die Lack-/Härtermischung 15 % DV 4900

Trocknung: > 2 h / 20 °C, besser 16 h / 20 °C

Füllerschliff: Korn 320 - 400 (Entstaubung)

Farb- und Endlackierung: 1x 120 - 180 g/m² Hesse FANTASTIC-COLOR DB 48882-9005, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter DR 4071, Verdünnerzugabe auf die Lack-/Härtermischung von 10 - 30 % DV 4900

Durchtrocknung: > 16 h / 20 °C

Bestellhinweise

Bestellnummer	Farbton	Glanzstufe
DP 4755-9005	CA. RAL 9005	

Zubehör

	Bestellnummer	Artikelbezeichnung
Härter	DR 4071	PUR Härter
Verdünner	DV 4900	PUR Verdünner
	DV 4935	PUR Spezialverdünner
Verzögerer	DV 4909	PUR Verzögerer
Gerätereiniger	RV 1	Reinigungsverdünner

Allgemeine Hinweise zur Verarbeitung

PUR Lacke sollten nicht bei Material- und Raumtemperaturen unter 18 °C und 40 % rF verarbeitet und getrocknet werden, ideale Werte: 20 - 25 °C, 50 - 65 % rF. Abweichungen führen zu Trocknungs- bzw. Aushärtungsstörungen. Zur Vermeidung von Verbundstörungen schleifen Sie bitte PUR Lackflächen vor der Lackierung frisch an und lackieren Sie die geschliffenen Flächen möglichst sofort ab. Alte Lack-/Härtermischungen beeinträchtigen die Oberflächenqualität (Verbund/Beständigkeit). Die Endhärte der Lackierung wird bei ordnungsgemäßer Lagerung (mindestens 20 °C Raumtemperatur) nach einer Woche erreicht. Bitte Probelackierung unter Praxisbedingungen durchführen!

Unsere technischen Informationen werden laufend dem Stand der Technik und den gesetzlichen Vorgaben angepasst. Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Produktdaten. Die jeweils aktuelle Version finden Sie im Internet unter www.hesse-lignal.de oder sprechen Sie den für Sie zuständigen Kundenbetreuer an. Die vorliegenden Angaben haben beratenden Charakter, sie basieren auf dem besten Wissen und sorgfältigen Untersuchungen nach dem derzeitigen Stand der Technik. Eine Rechtsverbindlichkeit kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Außerdem verweisen wir auf unsere Geschäftsbedingungen. Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 wird zur Verfügung gestellt. Wir kommen unseren Verpflichtungen aus dem Verpackungsgesetz nach. Sie können die von uns gelieferten Verkaufs-, Um- und Transportverpackungen über das Rücknahmesystem der KBS GmbH einer stofflichen Verwertung zuführen. Wenn Sie das System auch für Um- und Transportverpackungen, also für Kartonagen, Paletten, Stretchfolien u. ä. nutzen wollen, finden Sie dazu alle weiteren Informationen im Glossar oder direkt über die KBS GmbH.

Weitere Informationen zu den Bestellhinweisen finden Sie auf unserer Website, bei unseren Kundenbetreuern und Außendienstmitarbeitern sowie bei Ihren Fachhändlern.