

Technische Information

Hesse PUR Grund DG 4717-0005

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 5 : 1 PUR Härter DR 4070



Produktbeschreibung

DG 4717-0005 ist ideal geeignet als Grundierung für geschlossenporige und lichteichte Lackierungen auch auf kritischen Holzarten mit abgestimmten Hesse Schicht- und Überzugslacken in den Glanzgraden stumpfmatt bis hochglänzend. Das füllkräftige und sehr transparent auftrocknende Produkt auf Acrylatbasis kann zudem problemlos auf gebleichten Hölzern eingesetzt werden. Die Verwendung als Isolierung für MDF-Kanten in Feuchträumen ist ebenfalls möglich.

Einsatzgebiete

DG 4717-0005 kann im gesamten Laden-/Innenausbau, einschließlich Küche und Bad sowie dem Schiffsinnenausbau eingesetzt werden.

Anwendungsgebiet

- Innenausbau
- Küche und Bad
- Möbel
- Schiffsinnenausbau
- Spezialanwendungen

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- Exoten/Tropenhölzer
- gebleicht
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig
- Nadelhölzer
- MDF

Untergrundvorbehandlung

Untergrundvorbehandlung Sauberes, trockenes Holz, je nach Holzart und Auftragsverfahren.

Untergrundschliff Körnung  150 - 180

Zwischenschliff Körnung  320 - 400

Applikation

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





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

Technische Information

Hesse PUR Grund DG 4717-0005

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 5 : 1 PUR Härter DR 4070

Zeiten

Topfzeit		3 h / 20 °C
Trocknung		6 h / 20 °C
Stapelbar nach		16 h / 20 °C
Durchhärtung		7 d / 20 °C

Endbehandlung

Endbehandlung Nach ausreichender Trocknung überlackierbar mit geeigneten lichtechten Hesse PUR Schicht-, Überzugs- und Brillantlacken.

Verarbeitungshinweise

Optional kann der Hesse PUR Grund DG 4717-0005 im Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 oder im Mischungsverhältnis (gravimetrisch/gewichtsmäßig) 100 : 11 mit DR 4071 abgehärtet werden.

Die maximale Gesamt-Nassauftragsmenge bei Verwendung als schwerentflammables Anstrichmittel für Seeschiffe beträgt 120 g/m².

Besondere Hinweise

Bei der Verwendung als schwerentflammables Anstrichmittel für Seeschiffe entsprechend SOLAS 74 Reg. II-2/3, II-2/5, II-2/6 und X/3, neueste Fassung, IMO-EntschlieÙung MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7, IMO-EntschlieÙung MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7, IMO MSC/Rundschr. 1120, ist dieses Produkt nur kombinierbar mit anderen zugelassenen und technisch geeigneten Produkten. Für den Einsatz als MDF- Kantenisolierung unter farbigen Lacksystemen die Lack-/Härtermischung mit 20 - 30 % Verdünner (DV 4900 oder DV 4994) verarbeiten. Bei der Verwendung auf gebleichten Holzarten und Kunstfurnieren ist der erste Grundiervorgang mit einer Zugabe von 50 % (DV 4994 oder DV 4955) bezogen auf die Lack-/Härtermischung vorzunehmen. Immer am gleichen Tag nach einem vorherigem Anschliff mit Korn 320 weiterbeschichten.

„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 PUR Grund DG 4717-0005

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 5 : 1 PUR Härter DR 4070

Technische Daten

Auslaufzeit (+/- 15%)	 33 s / DIN4
Ergiebigkeit pro Arbeitsgang	 6 - 10 m²/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 %
NfA	 38 %
VOC FR	A+
Transportbedingungen	 frostfrei - bis max. 35 °C
Lagerfähigkeit Wochen	 52
Lagertemperatur	 16 - 40 °C
Anzahl Schichten (max)	 4
Menge pro Schicht (min)	 100 g/m²
Menge pro Schicht (max)	 150 g/m²
Gesamtauftragsmenge	 600 g/m²
Mischungsverhältnis (volumetrisch)	 5 : 1 PUR Härter DR 4070
Mischverhältnis (gravimetrisch)	 100 : 20 PUR Härter DR 4070

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



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



Rezeptur ist frei von: Holzschutzmitteln, giftigen Schwermetallen, Phthalatweichmachern, Formaldehyd, CMR-Stoffen Kat. 1A + 1B und flüchtigen halogenorganischen Verbindungen.

Verfahrensbeispiel

Anrichte Ahorn natur, seidenglänzend

Grundierung: 2 - 3 x 100 - 150 g/m² Hesse PUR Grundierung DG 4717-0005, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 5 : 1 mit PUR Härter DR 4070, Zugabe von 10 - 20 % DV 4900 auf den Stammlack

Zwischentrocknung: jeweils mindestens 6 h / 20 °C, besser über Nacht

Zwischenschliff: jeweils Korn 320 - 400 (Entstaubung)

Endlackierung: 1 x 100 - 150 g/m² Hesse PUR Schichtlack DE 45037, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter DR 4070

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

Technische Information

Hesse PUR Grund DG 4717-0005

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 5 : 1 PUR Härter DR 4070



Bestellhinweise

Bestellnummer	Farbton	Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)	Glanzstufe
DG 4717-0005			

Zubehör

	Bestellnummer	Artikelbezeichnung
Härter	DR 4070	PUR Härter
Verdünner	DV 4900	PUR Verdünner
	DV 4994	PUR Verdünner
	DV 4955	PUR Verdünner
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/Beständigkeiten). Frisch gebleichte Hölzer müssen vor der Überlackierung mit geeigneten PUR Lacken mindestens 48 h / 20 °C zwischen trocknen. 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.