

Technische Information

Hesse PUR PLANET-STONE Basislack farblos DB 48900-0901

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



Hesse Lignal
inspiring you

Produktbeschreibung

Der Zweikomponenten-Basislack PUR PLANET-STONE DB 48900-0901 wird mit einem der PLANET-STONE Steinpulvern gemischt und auf einen Untergrund aufgetragen. So entsteht eine Deckschicht mit echtem Stein, die sowohl optisch als auch mechanisch dem massiven Stein ähnlich ist. Durch die Wahl des PLANET-STONE Steinpulvers, die Farbe des Untergrunds sowie dem Grad des Anschleifens und die Wahl der Endbeschichtungen können verschiedene Effekte erzielt werden, von rauem bis poliertem Stein in verschiedenen Glanzgraden, von matt bis hochglänzend.

PLANET-STONE bietet vielfältige Vorteile gegenüber echtem Stein, sowohl in der Verarbeitung als auch bei der Instandhaltung. Die Beschichtung von Materialien unterschiedlichster Formen mit einer dünnen Schicht aus echtem Stein ermöglicht eine extrem vielfältige Anwendung.

Hesse PLANET-STONE gibt es auch als HYDRO-Variante. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Technischen Information: Hesse HYDRO PLANET-STONE Basislack farblos HE 65192.

Die Steinpulver sind in verschiedenen Farben und Effekten erhältlich. Weitere Informationen finden im Abschnitt "Zubehör".

Einsatzgebiete

Im gesamten Innen- und Yachtbau, Tisch- und Arbeitsplatten, Treppen und Küchenrückwände.

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- gebleicht
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig
- Kunstfurnier/Fineline
- Nadelhölzer
- MDF

Untergrundvorbehandlung

Untergrundvorbehandlung

Den Untergrund, z. B. MDF, beschichten mit FANTASTIC-COLOR DB 48885-(Farbton). Die Farbe des Untergrunds hat Einfluss auf die Farbe des Endergebnisses und muss deshalb sorgfältig ausgewählt werden.

Untergrundschliff Körnung



220 - 320

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäuberdruck
2K Anlage			
Airless			
Airlessniederdruck			
Airmix			
Druckluftspritzen	5 - 5 mm	3 - 4 bar	
Leistenspritzautomat			
Spritzautomat			

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

Technische Information

Hesse PUR PLANET-STONE Basislack farblos DB 48900-0901

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



Hesse Lignal
inspiring you

Endbehandlung

Endbehandlung

Mit einer oder mehrerer Schichten FANTASTIC-CLEAR DE 4877x(Glanzgrad) in einem Glanzgrad Ihrer Wahl.

Verarbeitungshinweise

Zuerst den Basislack mit dem Härter mischen. Anschließend das PLANET-STONE Pulver gravimetrisch im Verhältnis von 50 bis 60 Teilen Pulver auf 50 bis 40 Teile Lack-/Härtermischung zugeben. Das Ganze gut umrühren. Die Zugabe von Verdünner ist nicht erforderlich. Die Mischung in mehreren dünnen Schichten mit kurzer Antrocknung auftragen, um Läufer zu vermeiden, bis die gewünschte Optik oder Untergrund Abdeckung erreicht ist.

Alternative Verfahren:

Das Objekt kann auch nur mit dem Basislack lackiert werden und anschließend im nassen Zustand in einem Behälter mit Steinpulver gewendet oder direkt bestreut werden.

Nach dem Aushärten wird die PLANET-STONE-Schicht innerhalb von 24 Stunden mit einer oder mehreren Schichten FANTASTIC-CLEAR DE 4877x(Glanzgrad) überzogen, wobei zwischen den Schichten geschliffen wird, um eine gewisse Glätte/Rauheit zu erreichen. Hier kann man zwischen einer sehr rauen bis zu einer glatt polierten Oberfläche wählen. Der Glanzgrad der Endbeschichtung ist natürlich mitentscheidend für den gewünschten Endeffekt.

PLANET-STONE ist ein Naturprodukt und unterliegt hinsichtlich des Farbtons gewissen Schwankungen. Für ein Objekt sollte deshalb ausreichend Material bestellt werden. Bei Nachlieferungen sind Farbtonabweichungen nicht auszuschließen.

Besondere Hinweise

Die Vorbereitung des Trägers, die Mischung und Verarbeitung von allen Basislacken und Steinpulvern, erfordern spezielle Kenntnisse. Unsere zuständigen Außendienstmitarbeiter beraten Sie gerne. Neben der Applikation durch Spritzen sind auch andere Applikationsmethoden möglich. Ihre Anwendung hängt von den zu behandelnden Objekten und den Möglichkeiten vor Ort ab. Auch hier kann Sie unser Außendienst beraten.

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

Technische Information








Hesse PUR PLANET-STONE Basislack farblos DB 48900-0901

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



Hesse Lignal
inspiring you

Technische Daten

Anteil nachwachsender Rohstoffe		0,36 %
VOC FR		A+
Transportbedingungen		frostfrei - bis max. 35 °C
Lagerfähigkeit Wochen		52
Lagertemperatur		16 - 40 °C
Anzahl Schichten (max)		3
Menge pro Schicht (min)		100 g/m ²
Menge pro Schicht (max)		150 g/m ²
Gesamtauftragsmenge		450 g/m ²
Mischungsverhältnis (volumetrisch)		10 : 1 PUR Härter DR 4071
Mischverhältnis (gravimetrisch)		100 : 11 PUR Härter DR 4071

Verfahrensbeispiel

PUR PLANET-STONE Saturn

Träger: MDF geschliffen 180 - 280

Aufbau Spritzapplikation: 1 x FANTASTIC-COLOR DB 48885 im Wunschfarbton

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10:1 mit Härter DR 4071, verdünnen mit 20-30 % Verdünner DV 4900

Trocknung: 4 Stunden RT 20 °C

PLANET-STONE mischen:

- + 60 Teile PLANET-STONE Pulver Saturn ZD 4145
- + 40 Teile PUR PLANET-STONE Basislack farblos DB 48900-0901
- + Keine Verdünnung notwendig

+ Mischung in mehreren dünnen Schichten lackieren

Fließbecherpistole: Düse 5 mm, Zerstäubeluft 2,5 – 4 bar

Trocknung: Mind. 24 h / 20°C

Schleifen: Nach gewünschte Rauigkeit 240er-320er Korn

Lackieren: FANTASTIC-CLEAR DE 4877x(Glanzgrad) in einer oder mehrere Schichten mit Zwischentrocknung von 2 Stunden. Je nach gewünschter Glätte können die letzten beiden Schritte (Schleifen und Lackieren) mehrmals wiederholt werden.

Trocknung: Mind. 24 h / 20°C

Das Beschichtungsverfahren und die genauen Verarbeitungsparameter werden jeweils auf die Applikations- und Trocknungsgegebenheiten abgestimmt und sind den kundenspezifischen Techniken der Oberfläche (TdO's) zu entnehmen.

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

Technische Information

Hesse PUR PLANET-STONE Basislack farblos DB 48900-0901

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



Hesse Lignal
inspiring you

Zubehör

	Bestellnummer	Artikelbezeichnung
Härter	DR 4071	PUR Härter
Verdünner	DV 4900	PUR Verdünner
	DV 4935	PUR Spezialverdünner
Zusatz- und Pflegemittel	ZD 4139	PLANET-STONE Pulver MARS
Zusatz- und Pflegemittel	ZD 4140	PLANET-STONE Pulver PLUTO
Zusatz- und Pflegemittel	ZD 4141	PLANET-STONE Pulver URANUS
Zusatz- und Pflegemittel	ZD 4142	PLANET-STONE Pulver VENUS
Zusatz- und Pflegemittel	ZD 4143	PLANET-STONE Pulver MERCURY
Zusatz- und Pflegemittel	ZD 4144	PLANET-STONE Pulver JUPITER
Zusatz- und Pflegemittel	ZD 4145	PLANET-STONE Pulver SATURN
Zusatz- und Pflegemittel	ZD 4165	PLANET-STONE Pulver MOON
Zusatz- und Pflegemittel	ZD 4166	PLANET-STONE Pulver NEPTUNE
Zusatz- und Pflegemittel	ZD 4167	PLANET-STONE Pulver EARTH

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 Endhärtung 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.