

Technisches Merkblatt

Diffundin Sperrgrund LH



Lösemittelhaltige Grundierfarbe für Holzbauteile im Außenbereich mit sehr guten haftvermittelnden und absperrenden Eigenschaften. Für nachfolgende deckende Beschichtungen zu verwenden.



Kennwerte:	Dichte:	ca. 1,4 kg/l
	Maximale Korngröße:	Fein
	Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte. Aufgrund des Einsatzes natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten kann der tatsächlich an der einzelnen Lieferung bestimmte Wert geringfügig abweichen, ohne Beeinträchtigung der Produkteignung.	
Farbton:	Weiß	
Glanzgrad:	Matt	
Bindemittel:	Alkydharz mit aromatenfreien Lösemitteln	
Inhaltsstoffe:	Titandioxid, Füllstoffe, Additive	
Verpackung:	Weiß 2,5 l	
Anwendungsbereiche:	Nur außen	
Lagerhaltung:	Kühl und trocken. Nicht unmittelbar an Wärmequellen aufbewahren. Auch unter 0°C möglich.	
Reinigung der Werkzeuge:	Sofort nach Gebrauch mit Kunstharz-Verdünnung oder Testbenzin	
Verträglichkeit:	Nicht mit anderen Produkten mischen.	
Trockenzeit:	Bei + 20° C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchte nach ca. 2 - 3 Stunden staubtrocken. Überstreichbar nach ca. 4 - 5 Stunden. Bei niedrigeren Temperaturen und höherer Luftfeuchte entsprechend länger.	
Mittlerer Verbrauchswert:	ca. 100 ml/m ² Für eine exakte Kalkulation bietet eine Probefläche am Objekt die beste Gewähr.	
Geeignete Abtönfarben:	Handelsübliche Abtön-Konzentrate. Bitte beachten, dass bei getönter Ware die angegebenen Eigenschaften verändert sein können.	
Temperaturgrenze:	+ 5° C für alle Luft- und Untergrundverhältnisse während Verarbeitung und Trocknung.	
Eigenschaften:	Deckende Grundierung mit füllenden und haftvermittelnden Eigenschaften. Das Produkt ist schnelltrocknend, bietet eine hohe Kantenabdeckung, ein ausgezeichnetes Deckvermögen und ist außerdem diffusionsfähig. Des Weiteren ist in den meisten Fällen eine ausgezeichnete Isolierfähigkeit vor verfärbenden Holzinhaltsstoffen gegeben. Aufgrund der Vielzahl von Verfärbungsmöglichkeiten, sollte eine entsprechende Probebeschichtung mit der nachfolgenden Deckbeschichtung durchgeführt werden.	
Verarbeitung:	Das Material wird gestrichen oder gerollt. Bei der Beschichtung auf gleichmäßiges Verteilen und auf die erforderliche Materialschichtdicke achten. In extremen Fällen ist ein zweiter Isolieranstrich erforderlich. Für nachfolgende Beschichtungen ist ein Zwischenschliff erforderlich.	
Verarbeitungstechnische Hinweise:	Nicht unter direkter Sonneneinwirkung, starkem Wind oder auf warmen Untergründen verarbeiten.	
Beachten:	Das Material ist Entzündlich. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Dampf/Aerosol nicht einatmen.	

Technisches Merkblatt

Diffundin Sperrgrund LH



Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nicht in die Kanalisation/Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Enthält Cobalt-Octoat, Butanonoxim- kann allergische Reaktion hervorrufen. VbF entfällt.

Geeignete Untergründe: Hölzer und Holzwerkstoffe aller Art, Kunststoffe, NE-Metalle, Putze.

Untergrundbedingungen: Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein. Die Richtlinien der VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 sind zu beachten. Des Weiteren sind die Bestimmungen der DIN 68800 (Holzschutz im Hochbau) zu beachten.

Untergrundvoraussetzungen:

Begrenzt maßhaltige und nicht maßhaltige Holzbauteile können beschichtet werden. Eine Holzfeuchte von 18 % darf nicht überschritten werden. Die Konstruktion muss vor evtl. eindringender Feuchtigkeit geschützt sein. Des Weiteren gelten die Richtlinien laut BFS-Merkblatt Nr. 18.

Für die Anstriche auf metallischen Untergründen (z. B. Zink, NE-Metallen usw.) sind die entsprechenden Vorarbeiten, wie z. B. Entfetten durch Netzmittelwäsche zu berücksichtigen. Korrodierende Untergründe, sind vorab mit geeigneten Voranstrichen zu isolieren. Als Haftvermittler kann der Diffundin Sperrgrund LH eingesetzt werden. Diffundin Holzfarbe kann dann entsprechend z. B. auf Zinkfallrohre, Dachrinnen usw. eingesetzt werden. Des Weiteren gelten die Richtlinien laut BFS-Merkblatt Nr. 5 + 6.

Für Beschichtungen auf Kunststoffuntergründen, sind die Vorarbeiten z. B. Entfetten und Anschleifen zu berücksichtigen. Als Haftvermittler kann der Diffundin Sperrgrund LH eingesetzt werden. Aufgrund der Vielfalt von Kunststoffen, ist vorab ein Probeanstrich zu empfehlen. Des Weiteren gelten die Richtlinien laut BFS-Merkblatt Nr. 22.

Systemaufbau:

Neues Holz - Heller Anstrich 1

Grundbeschichtung: Diffundin Sperrgrund LH (Zwischenschliff u. Ablüftzeit beachten)
Zwischen- u. Schlussbeschichtung: Diffundin Holzfarbe bzw. AC Diffundin Holzfarbe

Neues Holz - Heller Anstrich 2

Holzimprägnierung
Grundbeschichtung: Diffundin-Holzfarbe(nicht geeignet bei salzhaltigen Imprägnierungen)
Zwischen- u. Schlussbeschichtung: Diffundin Holzfarbe bzw. AC Diffundin Holzfarbe

Neues Holz - mittlerer bis dunkler Anstrich

Holzimprägnierung
Grundbeschichtung: Diffundin Holzfarbe bzw. AC Diffundin Holzfarbe
Zwischen- u. Schlussbeschichtung: Diffundin Holzfarbe bzw. AC Diffundin Holzfarbe

Alter intakter Anstrich

Gut Anschleifen
Zwischen- u. Schlussbeschichtung: Diffundin Holzfarbe bzw. AC Diffundin Holzfarbe

Alter intakter Anstrich 2

Grundbeschichtung: Diffundin-Sperrgrund LH
Zwischen- u. Schlussbeschichtung: Diffundin Holzfarbe bzw. AC Diffundin Holzfarbe

Altes Holz - (abgebeizt, abgeschliffen oder abgebrannt)

Grundbeschichtung: Diffundin Sperrgrund LH (Zwischenschliff u. Ablüftzeit beachten)
Zwischen- u. Schlussbeschichtung: Diffundin Holzfarbe bzw. AC Diffundin Holzfarbe

Bitte vor der Verarbeitung das Sicherheitsdatenblatt lesen!

VOC-Gehalt: EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes:
(Kat. A/g) 350 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 298 g/l VOC.

Produktcode: M-GP03

Stand: 03.15

Letzte Änderung: 10.02.2015

WGK: 2

Technisches Merkblatt

Diffundin Sperrgrund LH



Allgemeine Hinweise: Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Spritz- und Sprühnebel nicht einatmen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung vermeiden. Während der Verarbeitung und Trocknung für gute Belüftung sorgen. Bei Berührung mit Haut und Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

Entsorgungshinweis: Nicht in Abguss oder Mülltonne schütten. Nicht ausgehärtete Produktreste sind Sonderabfall, ausgehärtete Produktreste sind kein Sonderabfall. Restmengen sind unter Beachtung der örtlichen Vorschriften einer geordneten Abfallbeseitigung zuzuführen.

Dieses Merkblatt kann nicht alle in der Praxis möglichen Problemfälle behandeln. Deshalb kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht abgeleitet werden. Der Verarbeiter ist in jedem Fall verpflichtet, unter Berücksichtigung von Produkteignung und Untergrund die Bearbeitung fachmännisch zu beurteilen. Im Zweifelsfall ist der anwendungstechnische Beratungsdienst der ALLIGATOR FARBWERKE anzufordern.