

## Diessner Multilan plus

Wetterschutzfarbe für außen



### Wasserverdünnbare Wetterschutzfarbe für außen

- Sehr gute Wetterbeständigkeit
- Scheuerbeständig
- Dauerelastisch
- Sehr gut haftend
- Seidenmatt
- Diffusionsfähig
- Leicht zu verarbeiten
- Schnell trocknend
- Mit Filmschutz

### Verwendungszweck

Wasserverdünnbare Wetterschutzfarbe für deckende Holzanstriche im Außenbereich. Diessner Multilan plus ist schlagregendicht, dauerelastisch, aber gut blockfest, sehr gut haftend und leicht zu verarbeiten. Geeignete Untergründe sind nicht maßhaltige, begrenzt maßhaltige und maßhaltige Holzbauteile\* wie Fassadenbekleidungen aus Holz\*, Holzschindelfassaden\*, Dachuntersichten\*, Fachwerk\*, Gartenzäune\*, Holzbalkone, Fenster- und Türläden etc. Mit Filmschutz gegen schnellen Algen- und Pilzbefall.

### Technische Daten

<b>Bindemittelbasis</b>	Kunststoffdispersion nach DIN 55947
<b>Geruch</b>	Mild
<b>Dichte</b>	ca. 1,49 g/cm <sup>3</sup>
<b>Einstufung nach DIN EN 1062</b>	
Wasserdampfdurchlässigkeit	V 2 mittel
Wasserdurchlässigkeit(W-Wert)	W 3 niedrig
Glanz (Reflektometerwert)	G <sub>2</sub> mittlerer Glanz, 60° = 10,3 / 85° = 16
Korngröße	S <sub>1</sub> fein
<b>Nassabriebbeständigkeit</b>	Klasse 1; entspricht < 5 µm bei 200 Hüben
<b>Kontrastverhältnis</b>	Klasse 1 bei 7m <sup>2</sup> /l = 99,89
<b>Farbton</b>	Weiß

### Abtönungen

Über Diessner MIX und werkseitig tönbar. Die gelieferten Farbtöne sind vor der Verarbeitung auf Farbtongenauigkeit zu überprüfen. BFS-Merkblatt Nr. 25 beachten. Durch Abtönungen können die ausgelobten Eigenschaften verändert werden. Je nach Pigmentierung, Lichteinfall und vorhandenen Untergrund (z.B.

## Diessner Multilan plus

Wetterschutzfarbe für außen

Dichtstoffe, weichmacherhaltige Werkstoffe, etc.) können sich Farbtöne während der Zeit verändern.

### Farbtonbeständigkeit nach BFS-Merkblatt Nr. 26

Werkstönungen  
Diessner MIX

Klasse A / Gruppe 1, 2 und 3 (je nach Farbton)

Klasse A / Gruppe 1, 2 und 3 (je nach Farbton)

### Gebindegröße

1,0 / 2,5 und 10,0 Liter Gebinde

### Lagerung

Kühl, jedoch frostfrei lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen und bald verbrauchen. Ungeöffnet mindestens 24 Monate haltbar.

### Verbrauch

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 100-150 ml/m<sup>2</sup> pro Anstrich auf glatten Untergründen, auf rauen Flächen entsprechend mehr. Wir empfehlen, den genauen Verbrauch anhand einer Musterfläche zu ermitteln. Eine vollflächige bzw. partielle Überbeschichtung kann sich negativ auf die Trocknung und auf den Beschichtungsfilm auswirken und ist deshalb zu vermeiden.

### Produkt – Code

M-LW 1

### Gefahrenkennzeichnung

H412: Schädlich für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben  
Siehe EG-Sicherheitsdatenblatt.

### Deklaration der Inhaltsstoffe

Reinacrylat, Titandioxid, Talkum, Silikate, Wasser, Filmbildehilfsmittel, Additive, Konservierungsstoffe. Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer +49 (0)30 60 00 0249.  
Siehe EG-Sicherheitsdatenblatt.

### Besondere Hinweise

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei der Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und weiter spülen. Bei Verarbeitung im Spritzverfahren, Farbnebel nicht einatmen und einen Kombifilter A2/P2 für Farbspritzarbeiten anlegen. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Farbspritzer auf allen Arten von Oberflächen noch in nassem Zustand mit Wasser abwaschen. Weitere Hinweise siehe EG-Sicherheitsdatenblatt.

### VOC Gehalt

Klasse d Typ wb, VOC Grenzwert ab 2010 = 130 g/l, max. VOC Wert < 35 g/l

### Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei einer autorisierten Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben. Eintrocknete

## Diessner Multilan plus

Wetterschutzfarbe für außen

Materialreste können als ausgehärtete Farben bzw. als Hausmüll entsorgt werden. AVV - Abfallschlüssel Nr. 080112.

### Verarbeitungsrichtlinien

#### **Beschichtungsaufbau**

Stark saugfähige Holzuntergründe bzw. Holzflächen die mit einem Grundanstrich gegen holzverfärbende/holzerstörende Pilze geschützt werden müssen mit DiescoLack Holzschutzgrund beschichten. Die grundierten Flächen gut abtrocknen lassen. Glatte, glänzende Flächen anschleifen, entstauben, entfetten und mit Diessner Multi Isoprimer vorbeschichten. Auf Flächen mit verfärbenden Inhaltsstoffen einen Isolieranstrich mit Diessner Multi Isoprimer ausführen. Möglich ist auch eine Grundbeschichtung mit dem lösemittelhaltigen DiescoLack Allgrund. Deckbeschichtungen: Diessner Multilan plus mindestens zweimal unverdünnt auftragen.

#### **Auftragsverfahren**

Mit Pinsel, Bürste, Rolle, Spritzgeräten (Airless - Düse = 0,019 inch/ 0,48 mm) aufzutragen.

#### **Verarbeitungstemperatur-Untergrenze**

+ 8°C Untergrund- und Umgebungstemperatur.

#### **Trockenzeit**

Bei + 23° C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. einer Stunde staubtrocken. Trocken und überstreichbar nach ca. 4-6 Stunden. Bei niedrigen Temperaturen und/oder höherer Luftfeuchtigkeit wird die Trockenzeit deutlich verlängert. Während der Trockenzeit muss die Beschichtung vor Feuchtigkeit geschützt werden.

#### **Reinigung der Werkzeuge/ Airlessgeräte**

Werkzeuge/Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

#### **Bitte beachten**

Nicht geeignet für waagerechte Flächen mit Wasserbelastung. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind, Gefahr von Regen, Nebel- oder Taunässe, hoher Luftfeuchtigkeit (>85%) drohendem Nachtfrost (während der gesamten Verarbeitungs- und Trocknungsphase) verarbeiten. Nicht unter +8°C und über +25°C Luft-, Objekt- und Trocknungstemperatur anwenden. Während der Trocknungsphase vor Feuchtigkeit schützen. Bei Missachtung sind Beschichtungsschäden in Form von Ablösung, Blasenbildung bzw. vorzeitige Kreidung möglich.

Bei einer massiven Feuchtigkeitseinwirkung (durch Tau, Nebel, Regen und besonders durch Schlagregen) während der Trocknungsphase können wasserlösliche Hilfsstoffe ausgewaschen werden. Diese können in ungünstigen Fällen als klebrige, leicht glänzende Ablaufspuren (Hilfsstoffausläufer) sichtbar werden. Deshalb den Anstrich während der Trocknungsphase vor Feuchtigkeit schützen. Vorhandene Ablaufspuren haben keinen Einfluss auf die Produkthaltbarkeit, sie werden durch weitere Bewitterung in der Regel vollständig entfernt.

## Diessner Multilan plus

Wetterschutzfarbe für außen

Bei getönten Anstrichen kann eine mechanische Beanspruchung der Oberfläche zu Farbtonveränderungen (sogenannten Schreibeffect bzw. Füllstoff-/Pigmentbruch) führen. Die Witterungsbeständigkeit wird dadurch nicht beeinflusst.

Bei der Verwendung von Diessner Multilan plus als Fenster- und Türbeschichtung ist die Verträglichkeit mit den Tür- und Fensterdichtungen im Vorfeld zu prüfen. Bei vorhandenen weichmacherhaltigen Dichtprofilen ist vom Einsatz abzuraten. Wir empfehlen für dieses Einsatzgebiet unsere Produkte aus dem DiescoLack-Sortiment.

Um eine hohe Wirkungsdauer des fungiziden/algiziden Filmschutzes zu erreichen, ist eine ausreichende Schichtstärke mit zwei Anstrichen erforderlich. Die Wirkungsdauer ist abhängig von den Objektbedingungen, der Feuchtigkeitseinwirkung und der Häufigkeit des Befalls. Nach dem Stand der Technik kann ein dauerhaftes Verhindern des Algen- und Pilzbefalls nicht zugesichert werden. Bei Spritzanwendung Sicherheitshinweise beachten.

### Geeignete Untergründe und deren Vorbereitung

Die Untergründe müssen fest, trocken sowie frei von Verschmutzungen, Ausblühungen, Verfärbungen, Pilzbefall, Sinterschichten, Mehlkornschichten und trennenden Substanzen sein. Vorhandene Altbeschichtungen müssen auf Eignung, Haft- und Tragfähigkeit geprüft werden. Nicht tragfähige Schichten entfernen. Bitte VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 und die jeweiligen BFS-Merkblätter beachten. Bei Reinigungsarbeiten sind die gesetzlichen Vorschriften zu berücksichtigen. Es wird empfohlen vor Beginn der Arbeiten Musterflächen anzulegen und somit die Haftung und das Oberflächenbild zu prüfen.

### Holz, Holzwerkstoffe

Bei neuem Holz Harzaustritte, Harzgallen und Fette entfernen. Vergraute UV-verwitterte Holzschichten bis zum gesunden Holz abschleifen. Die max. Holzfeuchte darf bei Laubhölzern 12% und bei Nadelhölzern 15% nicht übersteigen. Einen Grundanstrich mit DiescoLack Holzschutzgrund ausführen. Bei Hölzern mit verfärbenden Inhaltsstoffen ist ein Anstrich mit dem wässrigen Diessner Multi Isoprimer oder dem lösemittelhaltigen DiescoLack Allgrund erforderlich. Holz und Holzwerkstoffe müssen von der Art für den gewünschten Einsatzbereich zugelassen sein. Im Zweifelsfall bei dem Hersteller der Holzprodukte nachfragen. BFS-Merkblatt Nr.18 beachten. Holz im Außenbereich mit hoher Rohdichte bzw. Holz mit starkem Gehalt an Holzinhaltsstoffen (z.B. Lärche) sind nur bedingt für deckende Beschichtungen geeignet. Hier sind dünn-schichtige Lasuren wie die DiescoLack Imprägnierlasur bzw. die Vorbeschichtung mit einem Spezialprimer eher geeignet.

### Hinweis

*Die Angaben in dieser Technischen Information sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem neuesten Stand unserer Anwendungstechnik. Sie können jedoch nur unverbindlich beraten, da die geeignete Arbeitsweise im Einzelfall vom Zustand des Anstrichobjektes abhängig ist und meist nur am Objekt selbst entschieden werden kann. Bauseits bedingte Sonderfälle sind zu beachten. Rechtsverbindlichkeiten können aus vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden.*

*Wegen der unterschiedlichen Untergrundmaterialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen.*

*Mit Veröffentlichung dieses Technischen Merkblattes verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.*