



Multi-Isolierlack 3in1

Wasserbasierter, deckender Isolierlack zur Grund-, Zwischen- & Schlussbeschichtung für Holz und andere Untergründe



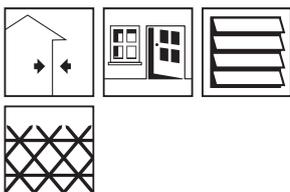
Farbton	Verfügbarkeit			
	Anz. je Palette	672	200	96
VPE	3 x 0,75 l	2 x 2,5 l	1 x 5 l	
Gebinde-Typ	Eimer W	Eimer W	Eimer W	
Gebinde-Schlüssel	01	03	05	
Art.-Nr.				
weiß (RAL 9016)	7744	■	■	■
anthrazitgrau (RAL 7016)	7746	■	■	■
lichtgrau (RAL 7035)	7747	■	■	
silbergrau (RAL 7001)	7748	■	■	
moosgrün (RAL 6005)	7749	■	■	
skandinavisch rot	7750	■	■	
nussbraun (RAL 8011)	7751	■	■	

Verbrauch

100 - 120 ml/m² je Arbeitsgang
2 Arbeitsgänge erforderlich.



Anwendungsbereiche



- Holz innen und außen
- Maßhaltige Holzbauteile: z. B. Fenster und Türen
- Begrenzt maßhaltige Holzbauteile: z. B. Klappläden, Profild Bretter, Gartenhäuser
- Nicht maßhaltige Holzbauteile: z. B. Zäune, Fachwerk, Carports, Holzverschalungen
- Isoliergrund, Zwischen- und Schlussbeschichtung
- Auch als Überholungsanstrich
- Holzdecken & Holzvertäfelungen
- Zinkdachrinnen und -bleche
- Heizkörper
- Hart-PVC
- Aluminium (nicht eloxiert)
- Viele andere Untergründe

- Nicht für Beschichtung von Bodenflächen (Terrassen, Holzdecks usw.) geeignet

Eigenschaften



- Wasserbasiert
- Ventilierend
- Isolierend gegenüber Holzinhaltstoffen
- Rostinhibierend für Schrauben- & Nägelköpfe
- Sehr gute Wetterbeständigkeit & kreidungsarm
- Gute Kantenabdeckung
- Wetterfest und feuchtigkeitsregulierend
- Vergilbungsarm
- Sehr geringe Verschmutzungsneigung
- Sehr gute Haftung zum Untergrund
- Blockfest (gem. Richtlinie HO.03)
- Vermindert Nikotinverfärbung

Produktkenndaten

Dichte (20 °C)	Ca. 1,27 g/cm ³
Geruch	Charakteristisch
Glanzgrad	Seidenmatt

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

Zertifikate

- [DIN EN 71-3 "Migration bestimmter Elemente"](#)

Mögliche Systemprodukte

- [Holzschutz-Grund* \(2066\)](#)
- [Hirnholzschutz \(1900\)](#)
- [Allgrund \(5420\)](#)

*Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!

Arbeitsvorbereitung

- **Anforderungen an den Untergrund**
Der Untergrund muss sauber, staubfrei, trocken, fettfrei, frei von trennenden Substanzen und fachgerecht vorgearbeitet sein.

Maßhaltige Holzbauteile: Holzfeuchtigkeit 11 - 15 %

Begrenzt und nicht maßhaltige Holzbauteile: Holzfeuchtigkeit max. 18 %

- **Vorbereitungen**
Schmutz, Fett und lose Altanstriche restlos entfernen.

Holzuntergründe:

Intakte Altanstriche gründlich anschleifen.

Vergraute und verwitterte Holzoberflächen bis auf den tragfähigen Untergrund abschleifen.

Lose und gerissene Äste sowie offene Harzstellen entfernen und mit geeignetem Mittel (z.B. Verdünnung & Pinselreiniger) reinigen.

Holz im Außenbereich, das vor Fäulnis und Bläue geschützt werden soll, mit Holzschutz-Grund* vorbehandeln - entfällt für Holz im Innenbereich. (*Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!)

Die Trockenzeiten sind zwingend einzuhalten.

BFS-Merkblatt Nr. 18 „Beschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen im Außenbereich“ beachten.

Hart-PVC und Aluminium (nicht eloxiert):

Ammoniakalische Netzmittelwäsche unter Verwendung eines Schleifpads durchführen. BFS Merkblatt Nr. 22 für Hart-PVC und BFS Merkblatt Nr. 6 für Aluminium beachten.

Tragfähige Altanstriche:

Nicht tragfähige Altbeschichtungen restlos entfernen.
Nur tragfähige und nicht kreidende Untergründe überarbeiten.
Das BFS Merkblatt Nr. 20 ist zu beachten.

Zink (verz. Stahl):

Ammoniakalische Netzmittelwäsche unter Verwendung eines Schleifpads durchführen. BFS Merkblatt Nr. 5 beachten.
Bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen mit Allgrund vorbehandeln.

Eisen, Stahl:

Gründlich entrostet. Zunder- und Walzhautschichten entfernen (Handentrostung Reinheitsgrad SA 3). Die besten Ergebnisse werden bei einer Vorbehandlung durch Sandstrahlen, Reinheitsgrad SA 2,5 erzielt (DIN EN ISO 12944-4).
Scharfe Kanten und Grade abrunden.
Das BFS Merkblatt Nr. 20 ist zu beachten.

Verarbeitung



■ **Verarbeitungsbedingungen**

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C bis max. +25 °C

Material gut aufrühren.
Streichen, Rollen, Spritzen.
Nach Trocknung weitere Anstriche vornehmen.
Angebrochene Gebinde gut verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Verarbeitungshinweise



Durch Probeanstrich Verträglichkeit mit dem Untergrund und Isolierwirkung prüfen.
Während der Verarbeitung/Trocknung Flächen vor Regen, Wind, Sonneneinstrahlung und Tauwasserbildung schützen.

■ **Trocknung**

Staubtrocken: 1 – 2 Stunden
Überarbeitbar: ca. 6 Stunden

Praxiswerte bei 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.
Bei tieferen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder Überschreitung der max. Schichtstärke kann sich die Durchtrocknung wesentlich verzögern!
Längere Trocknungszeiten können die Isolierwirkung verbessern.

■ **Verdünnung**

Verarbeitungsfertig

Anwendungsbeispiele

Anwendungsbeispiele	Normen	Reinigung	Hinweis	Grundbeschichtung	Zwischenbeschichtung	Schlussbeschichtung
Holz	Bitte beachten Sie BFS Merkblatt Nr. 18	Schmutz, Fett und lose Altanstriche restlos entfernen. Lose und gerissene Äste, offene Harzstellen entfernen und reinigen (z. B. mit Verdünnung & Pinselreiniger).	Je nach Holzuntergrund und Beanspruchungsklasse empfehlen wir das Anlegen einer Probefläche um die Haftung/Isolierwirkung zu überprüfen	Holzschutz-Grund* (im Außenbereich, Schutz vor Fäulnis und Bläue)	Multi Isolierlack 3in1	Multi Isolierlack 3in1
Hart-PVC	Bitte beachten Sie BFS Merkblatt Nr. 22	Remmers Verdünnung und Pinsel Reiniger oder ammoniakalischer Reiniger mit Schleifvlies	Je nach PVC-Art und Beanspruchungsklasse empfehlen wir das Anlegen einer Probefläche um die Haftung zu überprüfen	---	Multi Isolierlack 3in1	Multi Isolierlack 3in1
Aluminium (nicht eloxiert)	Bitte beachten Sie BFS Merkblatt Nr. 6	Remmers Verdünnung und Pinsel Reiniger oder ammoniakalischer Reiniger mit Schleifvlies	Je nach Aluminium-Art und Beanspruchungsklasse empfehlen wir das Anlegen einer Probefläche um die Haftung zu überprüfen	---	Multi Isolierlack 3in1	Multi Isolierlack 3in1
Tragfähige Altanstriche	Bitte beachten Sie BFS Merkblatt Nr. 20	Nicht tragfähige Untergründe entfernen. Es dürfen nur tragfähige und nicht kreidende Untergründe überarbeitet werden	Je nach Altbeschichtung empfehlen wir das Anlegen einer Probefläche um die Haftung zu überprüfen	---	Multi Isolierlack 3in1	Multi Isolierlack 3in1
Zinkdachrinnen und Bleche	Bitte beachten Sie BFS Merkblatt Nr. 5	Remmers Verdünnung und Pinsel Reiniger oder ammoniakalischer Reiniger mit Schleifvlies	Je nach Zink-Art und Beanspruchungsklasse empfehlen wir das Anlegen einer Probefläche um die Haftung zu überprüfen	Nur in Ausnahmefällen mit Allgrund	Multi Isolierlack 3in1	Multi Isolierlack 3in1
Eisen- und Stahl	Bitte beachten Sie BFS Merkblatt Nr. 20	Das Metall ist von Rost, Walzhaut, Zunder und Schweißrückständen restlos mechanisch zu entfernen bis eine metallisch glänzende Fläche zu erkennen ist!	Normreifeitsgrad SA 2,5 (Strahlen) und ST3 (maschinell) gemäß DIN EN ISO 12 944-4. Weiterhin sollten scharfkantige Kanten und Grate gerundet sein.	Allgrund	Allgrund	Multi Isolierlack 3in1

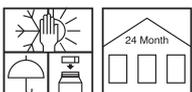
Arbeitsgeräte / Reinigung



Acrylpinsel, Flächenstreicher, Schaumstoffrolle, Spritzgeräte

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser und Spülmittel reinigen. Reinigungsreste ordnungsgemäß entsorgen.

Lagerung / Haltbarkeit



Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert mind. 24 Monate.

Sicherheit / Regularien	Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.
Persönliche Schutzausrüstung	Bei Spritzverarbeitung Atemschutzgerät Partikelfilter P2 und Schutzbrille erforderlich. Geeignete Schutzhandschuhe und -kleidung tragen.
GISCODE	BSW20
Entsorgungshinweis	Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Abguss leeren.
Deklaration gemäß VdL-RL 01	Produkttyp: Dispersionslack Inhaltsstoffe: Polyacrylatdispersion, Anorganische Weiß- und Buntpigmente, mineralische Füllstoffe, Organische Pigmente, Korrosionsschutzpigmente, Wasser, Ester, Glykolether, assoziative Rheologieadditive, Netzmittel, Grenzflächenadditive, Neutralisationsmittel, Entschäumungsmittel (Antischaummittel), Korrosionsinhibitoren, MIT (Methylisothiazolinon), BIT (Benzisothiazolinon), CMIT (Chlormethylisothiazolinon) / MIT (Methylisothiazolinon) (3:1). Information für Allergiker unter +49 (0) 5432/ 83-138
VOC gem. Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG)	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/d): max. 130 g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 130 g/l VOC.

VOC
Kat. A/d
2010: 130g/l
max.: 130g/l

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich

zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.