



TECHNISCHES DATENBLATT

ZERO VOC

Ein-zweikomponentige Endbehandlung auf Wasserbasis für Holzfußböden



5 Lt - 0,35 Lt BOOST



BESCHREIBUNG

Vollkommen lösungsmittelfreie PU-Endbearbeitung auf Wasserbasis. ZERO VOC kann sowohl als Einkomponentenprodukt, als auch nach der Zugabe von ZERO VOC BOOST als Zweikomponentenprodukt benutzt werden. Als Produkt mit erneuerbaren Rohstoffen ist ZERO VOC für die Verwendung in der Baubiologie ideal und direkt auf das Holz aufgetragen verfälscht es nicht die Färbung des Holzes und verleiht diesem eine sehr natürliche Wirkung. Der Behandlungszyklus sieht die Applikation einer ersten Produktschicht direkt auf dem Holz vor. Nach mindestens 3 Stunden (die vollständige Trocknung variiert je nach den Umweltbedingungen) und vorherigem leichtem Schleifvorgang (ab 180), wird die zweite ein- oder zweikomponentige Schicht aufgetragen. (Zweikomponentig, wenn im Mischverhältnis von 7 % mit dem entsprechenden ZERO VOC BOOST vermischt, das ebenfalls kein VOC enthält und keine Risikoetikette besitzt). Neben dem Fehlen von Lösungsmitteln liegt der weitere große Vorteil von ZERO VOC darin, dass ein eventueller Rest von mit seinem spezifischen CROSSLINKER gemischtem Produkt eine TOPFZEIT von bis zu 7 Tagen behält, wenn es in einem perfekt geschlossenen, separaten Behälter aufbewahrt wird. Dies gibt die Möglichkeit, das Produkt innerhalb von wenigen Tagen nach der Mischung erneut zu verwenden, und somit besonders umweltfreundlich die Entsorgung von Resten zu vermeiden. Nach diesem Zeitraum gehen die besseren Leistungen durch den CROSSLINKER langsam verloren und man kann die Mischung wiederholen, wenn man hohe Leistungen benötigt. Die übermäßige Verwendung von ZERO VOC BOOST (mehr als 7 %) verlangsamen deutlich die vollständige Trocknung des Lacks.

TECHNISCHE DATEN Physikalisch-chemische eigenschaften bei 20°C (richtwerte, keine festgelegten Daten):

Staubfreie Trocknung (min)	20
Abdruckfreie Trocknung (min)	35
Überlackierbarkeit ohne Schleifvorgang	Nicht empfehlenswert
Schmirgelbarkeit (stunden)	3/5
Leichte Begehbarkeit (stunden)	8/16
Vorsichtige Nutzung (tage)	2/3
Vollständige Aushärtung (tage)	10
Schmirgelbarkeit mit Crosslinker - 506382 ZERO VOC BOOST (stunden)	12/16
Leichte Begehbarkeit mit Crosslinker - 506382 ZERO VOC BOOST (stunden)	24/36
Vorsichtige Nutzung mit Crosslinker - 506382 ZERO VOC BOOST (tage)	3/5
Vollständige Aushärtung mit Crosslinker - 506382 ZERO VOC BOOST (tage)	10
Glanzgrad - ZERO VOC X-MATT	15
Glanzgrad - ZERO VOC 30	30
Glanzgrad - ZERO VOC 60	60
Taber-Test (1000 Umdrehungen, 1000 g, Schleifscheibe CS10) (mg)	35
Taber-Test (1000 Umdrehungen, 1000 g, Schleifscheibe CS10) mit Crosslinker - 506382 ZERO VOC BOOST (mg)	25
Anwendungsmethode	Roller (Kunstfaser 6 mm), Pinsel
Durchschnittlicher Verbrauch pro Anstrich (g/m ²)	90/110
Haftung (Gitterschnitt) (%)	100
Stabilität und Lagerung (in ungeöffneten Originalbehältern an einem kühlen und trockenen Ort gelagert) (Monate)	12
Berechneter VOC-Wert (g/l)	< 5.8
Berechneter VOC-Wert mit Crosslinker (g/l)	< 5.8
Max. zulässige Verdünnung (Richtl.2004/42/EWG) (%)	Max. Wasser 5
Reinigung Werkzeuge	Wasser / W-Cleaner
Standardpackung (l)	2x5
Standardpackung ZERO VOC BOOST (l)	1x0,35 (Menge für 5 Liter ZERO VOC)

ANWENDUNG

Den Fußboden schleifen und mit Füllpaste bearbeiten. Dabei abschließend ein Schleifgitter von 120/150 verwenden. Zum Verstücken kann man Bindemittel auf Lösungsmittel- oder auf Wasserbasis von Vermeister verwenden. Es ist sehr wichtig, eine reichliche erste Schicht ZERO VOC (circa 100/110 g/qm) einheitlich mit dem Roller oder Pinsel aufzutragen. Bei hohen Temperaturen und/oder geringer Feuchtigkeit und wenn das Holz den Lack natürlich aufsaugt, auf Rohholz





eine geringere Produktmenge als die empfohlene aufzubringen, kann eine höhere Deckung an den Ansatzstellen sichtbar machen. Je nach Umweltbedingungen nach 13 Stunden mit feiner Körnung (180/220) schleifen und alle Staubreste entfernen. Die abschließende Schicht mit den gleichen vorher beschriebenen Modalitäten aufbringen. Für Räume, die besonders viel belaufen werden (Geschäfte, Büros, Wohnbereiche), empfehlen wir die Verwendung des Vernetzungsmittels ZERO VOC BOOST zu 7% auch in der ersten Schicht. Es erhöht deutlich die Abriebfestigkeit und schützt vor Fleckenbildung.

PFLEGE

Die Pflege der mit ZERO VOC behandelten Böden darf ausschließlich mit DETERGENTE NEUTRO (NEUTRALEM REINIGUNGSMITTEL) und/oder IDRONET ausgeführt werden.

Weder Alkohol, noch Ammoniak und Reinigungsmittel für harte Flächen verwenden.

Für weitere Details das PFLEGEDATENBLATT zu Rate ziehen.

ANMERKUNGEN

“Frisch auf Frisch“-Auftragung ist nicht empfehlenswert. Die Zugabe von ZERO VOC BOOST verlängert die Trocknungszeiten des Lacks: DAS EINSATZVERHÄLTNISS BERÜCKSICHTIGEN (MAX. 7 %). Das Auftragen des Produkts auf Grundierungen und Lacke auf Lösungsmittelbasis könnte ein Ablösen verursachen. Der Fußboden ist nach 36/48 Stunden begehbar. Im Falle einer Verwendung auf exotischen und/oder wenig bekannten Hölzern empfiehlt es sich immer, vorher Tests durchzuführen, weil bei gewissen Hölzern (z. B. IPE LAPACHO) die Anwendung von Lacken auf Wasserbasis direkt auf dem Holz oder auf nicht perfekt isolierenden Grundierungen starke Rötungen des Films verursachen kann. Das Produkt nicht unter 10°C und über 30°C anwenden. Vor Gebrauch gut schütteln. – Vor Frost schützen.

Produkt unterliegt den Einschränkungen, die von der Richtl. 2004/42/EWG vorgesehen sind.

SCHMIRGELBARKEIT: Wartezeit bis zur Schmirgelung.

LEICHTE BEGEHBARKEIT: Wartezeit, bis mehrere Personen auf dem Fußboden laufen können.

VORSICHTIGE NUTZUNG: Wartezeit, bis eine mäßige Verwendung des Fußbodens möglich ist.

VOLLSTÄNDIGE AUSHÄRTUNG: Wartezeit, bis der Fußboden vollständig verwendet werden kann. Zum Beispiel für Umzüge, um anderen Arbeitern die Ausführung von Arbeiten zu erlauben, mit der Pflege des Fußbodens zu beginnen, usw.

Sicherheitshinweise. Bewahren Sie das Produkt in einem dicht geschlossenen, aufrecht stehenden Behälter an einem kühlen Ort, fern von Wärmequellen auf. Das Produkt wurde in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien / Gefahrstoffverordnung klassifiziert und gekennzeichnet. Die Benutzerinformationen sind im entsprechenden Sicherheitsdatenblatt enthalten. Leere Behälter oder Behälter mit leichten Spuren von getrocknetem Produkt müssen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. VerMeister S.p.A. garantiert, dass die Informationen des vorliegenden Datenblatts laut seinen besten Erfahrungen und technisch-wissenschaftlichen Erkenntnissen geliefert werden. Allerdings kann das Unternehmen keine Verantwortung für die Ergebnisse übernehmen, die mit diesen Produkten erreicht werden, da die Anwendungsbedingungen außerhalb seiner Kontrolle liegen. Es wird empfohlen, immer die Eignung des Produktes im spezifischen Fall zu überprüfen. Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.