ULTRABOND ECO S958 1K

Einkomponentiger, sehr emissionsarmer, hartelastischer, sililierter Polymerklebstoff



VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- Sehr emissionsarm
- Lösemittelfrei (gemäß TRGS 610)
- Gute Einlegezeit (35 Minuten)
- Leichte Verarbeitung und hervorragende Riefenstand
- „Hartelastischer“ Klebstoff nach ISO 17178
- Lange Verarbeitungszeit

ANWENDUNGSBEREICH

Ultrabond Eco S958 1K wird verwendet zur Klebung aller Arten und Formate von Parkett, z.B.:

- Mehrschichtparkett (EN 13489);
- Massivdielen (EN 13629);
- Mosaikparkett (EN 14888);
- Stabparkett (EN 13226);
- Hochkantlamellenparkett (EN 14761);
- Lamparkett (EN 13227).

auf Zementestrichen, Schnellestrichen erstellt aus **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** oder ähnlichen Produkten, bestehenden Holzböden, keramischen Fliesen, Naturwerkstein, Terrazzo etc., MAPEI Entkopplungs- und Trittschallunterlagen wie **Unireno NG**, **Mapesonic CR**, **Mapetex Vlies**, Calciumsulfat- und Gussasphaltestrichen. Auf beheizten Untergründen verwendbar.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Ultrabond Eco S958 1K ist ein sililierter Polymerklebstoff der neuesten Generation:

- lösemittelfrei (nach TRGS 610);
- „hartelastischer“ Klebstoff nach ISO 17178;
- lange Verarbeitungszeit;
- leichte Verarbeitung bei ausgezeichnetem Riefenstand;
- nach GEV als sehr emissionsarm lizenziert (EMICODE EC1 Plus);
- leicht von Händen und vorversiegelten Parkettelementen zu entfernen;
- verfärbungsfrei im System mit wasserbasierten Grundierungen und Lacken der **Ultracoat**-Linie.

WICHTIGE HINWEISE

- Vor der Verlegung ist sicherzustellen, dass die zu verlegenden Flächen vor Zugluft durch Fenster und/oder Türen geschützt sind.
- Transport, Lagerung und Anwendung zwischen +10°C und +35°C.
- Nur für den Innenbereich geeignet.

VERARBEITUNG

Untergrundvorbereitung

Den Untergrund sorgfältig prüfen und sicherstellen, dass dieser vollständig ausgehärtet, trocken, eben, druck- und zugfest ist und keinen Staub, trennende Substanzen, Öl, Farbe etc. aufweist.

- Der Estrich bzw. der Untergrund muss den anerkannten Regeln der Technik sowie den jeweiligen gültigen nationalen Normen und den Vorgaben des Parkettherstellers entsprechen.
- Risse oder Scheinfugen im Untergrund sind mit geeigneten MAPEI Epoxidharz- oder Polyesterharz-Klebesystemen zu sanieren.
- Nicht ausreichend tragfähige Untergründe müssen mechanisch vorbereitet, falls erforderlich und möglich mit den geeigneten MAPEI Systemprodukten verfestigt oder erneuert werden.
- Bei einer zu hohen Restfeuchte im Untergrund zur Verlegung von Parkett warten bis die Belegreife erreicht ist. Alternativ können unbeheizte Zementestriche mit geeigneten MAPEI Reaktionsharzgrundierungen abgesperrt werden.
- Unebenheiten im Untergrund sind mit den geeigneten MAPEI Spachtelmassen auszugleichen. Die Verlegung des Parketts kann nach der Aushärtung erfolgen (Produktinformation beachten).
- Bestehende Beläge aus Keramik, Naturwerkstein o.ä.: Bei einer Direktklebung müssen alte Anstriche mechanisch entfernt und der Belag gründlich mit einem geeigneten Grundreiniger gereinigt werden.
- Calciumsulfatbasierte Untergründe: Die Anweisungen des Estrichherstellers sind zu überprüfen und zu befolgen. Grundsätzlich ist zu prüfen, ob nach dem Reinigungsschliff der Estrich – z. B. zur Staubbindung – zu grundieren ist. MAPEI empfiehlt das Schleifen und Grundieren mit einer geeigneten MAPEI Systemgrundierung. MAPEI übernimmt keinerlei Haftung bei nicht Beachtung der Empfehlungen des Estrichherstellers. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.
- Estrichsanierungen oder Estrichergänzungen können mit den Schnellestrichbindemitteln **Mapecem**, Verlegung nach 24 Stunden möglich, oder **Topcem**, Verlegung nach 4 Tagen möglich, ausgeführt werden. Alternativ dazu können die vorgemischten Werktrockenmörtel **Topcem Pronto** oder **Mapecem Pronto** verwendet werden, die eine Parkettverlegung nach 4 Tagen bzw. nach 24 Stunden ermöglichen. Die Vorgaben im Technischen Merkblatt sind zu beachten.
- Bestehende Holzböden: Bei einer Direktklebung sind die Parkettstäbe auf festen Verbund zum Untergrund zu prüfen. Bestehende Lackierungen oder Wachs sind restlos bis zum Erreichen einer sauberen Holzoberfläche abzuschleifen. Nach gründlichem Absaugen des Schleifstaubs kann das neue Parkett verlegt werden.
- Gussasphaltestriche sind vor der Verlegung mit **Eco Prim PU 1K Turbo** vorzustreichen.
- Bei anderen speziellen Untergründen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

Auftragen des Klebstoffs und Verlegen des Holzbodens

Lesen Sie vor dem Verlegen des Bodenbelags sorgfältig die Anweisungen im entsprechenden technischen Datenblatt des Herstellers des Bodenbelags.
Tragen Sie eine ausreichende Menge Klebstoff mit einem für das Format der Bodenbelagselemente geeigneten Spachtel auf und verlegen Sie den Bodenbelag innerhalb von maximal 30 Minuten.
Beim Verlegen des Bodens fest andrücken, damit mindestens 70 % der Rückseite der Holzelemente mit Klebstoff benetzt sind. Bei Massivholzböden ohne Fugen ist darauf zu achten, dass der Klebstoff nicht zwischen den Kanten der Elemente herausläuft.
Massivholzböden und vorgefertigte Holzböden sind nach etwa 12 Stunden begehbar.
Massivholzböden können nach ca. 3 Tagen abgeschliffen werden.

Verlegung mittels Kleberaupen gemäß UNI 11935

Mehrschichtige Holzelemente mit einer Länge von mindestens 600 mm und einer Dicke von mindestens 10 mm können mit einem als "Leimraupenbefestigung" definierten System verlegt werden.
Die Leimraupen müssen unter Berücksichtigung der Dicke des Holzelements mit einem Durchmesser von mindestens 50 % der oben genannten Dicke hergestellt werden, vorbehaltlich der Anwendungstoleranzen aufgrund der Extrusionsdüsen.
Die Leimraupen müssen in parallelen Reihen in einem Abstand von 100-150 mm voneinander in Bezug auf die Länge der Holzelemente und in einem Abstand von höchstens 50 mm vom Umfang der Wände verlegt werden, um den Umfangsabschluss des Bodens zu gewährleisten. An den Kopfenden der Holzelemente muss sich in einem Abstand von 50 mm eine Leimraupe befinden.
Die Leimraupen müssen diagonal zur Anordnung der Holzelemente angebracht werden.

REINIGUNG

Ultrabond Eco S958 1K kann relativ einfach im frischen Zustand mit einem trockenen Tuch innerhalb von 30-40 Minuten nach dem Auftrag entfernt werden. Zum Entfernen von Klebstoffrückständen von Fertigparkett **Cleaner L** oder **Cleaner H** verwenden. In jedem Fall die Hinweise des Parkettherstellers beachten und einen Vorversuch auf einem nicht verlegten Element durchführen, um Verfärbungen an der Oberfläche auszuschließen.
Bei getrocknetem Klebstoff wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

Verschließen von Gebinden bei Restmengen

Bei Verarbeitung von Restmengen aus vorherigen Anwendungen das Gebinde gut verschließen und beim nächsten Gebrauch eine ggf. vorhandene Hautbildung an der Oberfläche entfernen und wie zuvor beschrieben weiter verfahren.

VERBRAUCH

Der Verbrauch variiert je nach Rauigkeit des Untergrundes, Beschaffenheit der Parkettrückseite und eingesetzten Zahnung:

- Zahnung TKB B3 ca. 800-1000 g;
- Zahnung TKB B11 ca. 1000-1200 g;
- Zahnung TKB B15 ca. 1100-1200 g.

LIEFERFORM

Kunststoffgebinde zu 15 kg.

LAGERUNG

12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei kühler und normaler Lagerung. Bei Transport über längere Strecken sind klimatisierte Container zu verwenden.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Anweisungen für die sichere Verwendung unserer Produkte finden Sie in der neuesten Version des Sicherheitsdatenblatts, das Sie auf unserer Website www.mapei.com finden. PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

ENTSORGUNG

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

TECHNISCHE DATEN

KENNDATEN DES PRODUKTS	
Konsistenz:	cremig-pastös
Farbe:	beige
Dichte (g/cm³):	1,65
Festkörperanteil (%):	98
Viskosität Brookfield (mPa·s):	35.000 (Spindel 7-50 Upm)
Kennzeichnung nach	
– GISCODE:	RS10, Verlegewerkstoffe, methoxysilanhaltig
– EMICODE:	EC1 Plus – sehr emissionsarm

ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte)	
Verarbeitungstemperatur (°C):	von +10 bis +35
Einlegezeit (Hautbildung) (Min.):	35
Nachstellzeit:	100
Begehbar nach (Stunden):	12
Schleifbar nach (Tagen):	3

EIGENSCHAFTEN NACH DEM ABBINDEN	
Dehnung nach 28 Tagen bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte (%):	110
Shore-A-Härte nach 28 Tagen bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte (%):	60
Adhäsion Holz-Beton nach 28 Tagen bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte (N/mm²):	2
Adhäsion Holz-Keramik nach 28 Tagen bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte (N/mm²):	2
Scherkraft nach ISO 17178 nach 7 Tagen bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte + 20 Tagen bei +40°C + 1 Tag bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte (N/mm²):	2,3

HINWEIS

Die Angaben in diesem Merkblatt zu den Produkteigenschaften und der Verarbeitung entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen sowie unserer Entwicklung unter standardisierten Bedingungen. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall darstellen. Bei der Produktanwendung sind immer die konkreten

Umstände und aktuellen Gegebenheiten der Baustelle zu beachten. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher deren Anwendung testen und sich von ihrer Eignung überzeugen. Die Verantwortung für die richtige Verwendung und Ausführung liegt ausschließlich beim Anwender.
Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie unter www.mapei.com.

RECHTLICHE HINWEISE

Der Inhalt aus diesem technischen Merkblatt darf in andere projektbezogene Dokumente kopiert werden, aber durch das hieraus entstehende neue Dokument werden die Anforderungen des technischen Merkblattes, welches zum Zeitpunkt der Verarbeitung des MAPEI-Produktes gültig ist, weder abgeändert noch ersetzt. Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie auf unserer Homepage unter www.mapei.com.
JEDE ABÄNDERUNG DES TEXTES ODER DER ANFORDERUNGEN, DIE IN DEM TECHNISCHEN MERKBLATT ENTHALTEN SIND ODER AUS DIESEM ABGELEITET WERDEN, FÜHREN ZUM AUSSCHLUSS DER VERANTWORTUNG VON MAPEI.

MAPEI GmbH
IHP Nord / Bürogebäude 1, Babenhäuser Str. 50, 63762 Großostheim - DE
+49 6026 50197-0 www.mapei.de info@mapei.de

2513-11-2025 de-de (DE)

Die Vervielfältigung der hier veröffentlichten Texte, Fotos und Illustrationen ist untersagt und bedarf der vorherigen Genehmigung durch MAPEI.