ECO PRIM PU 1K TURBO

Einkomponentige, schnell trocknende, sehr emissionsarme, lösemittelfreie, feuchtigkeitshärtende Polyurethan-Grundierung zur Verfestigung sowie Absperrung überhöhter Restfeuchte bei zementären Untergründen

ANWENDUNGSBEREICH

· Staubbindung und Verfestigung der Oberfläche von zementären und calciumsulfatbasierten Untergründen, auch bei beheizten Konstruktionen.
· Zur Absperrung erhöhter Restfeuchtigkeit von unbeheizten Zementestrichen bis max. 6 CM-%, ohne nachdrückende Feuchtigkeit.

Anwendungsbeispiele

· Verfestigung von leicht sandenden Zementestrichen.
· Kapillarbrechende Schicht bei Zementestrichen vor der Verlegung von Parkett, um Schäden durch aufsteigende Restfeuchtigkeit zu vermeiden.
· Staubbindung auf zementären und trockenen calciumsulfatgebundenen Estrichen mit einer sandigen Oberfläche.
· Systemgrundierung vor der Verlegung von Parkett mit MAPEI Reaktionsharzklebstoffen.
· Systemgrundierung vor der Verlegung von keramischen Platten oder Natursteinen.

Eco Prim PU 1K Turbo wird ausserdem als Grundierung eingesetzt auf:
· Holzdielen, Span-, OSB- und Hartfaserplatten;
· Fertigteilestrichen;
· keramischen Platten, sowie Terrazzountergründen;
· alten, feuchtigkeitsbeständigen Klebstoffresten;
· wasserlöslichen Klebstoffen, wie z.B. sulfitablaugehaltigen Klebstoffresten.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Eco Prim PU 1K Turbo ist eine einkomponentige Polyurethan-Grundierung, die durch eine Reaktion mit der Feuchtigkeit aus der Luft bzw. aus dem Untergrund aushärtet.
Eco Prim PU 1K Turbo zeichnet sich durch eine sehr schnelle Trocknung aus, ist bereits nach kurzer Zeit klebefrei, begehbar und mit Parkett belegbar (nach ca. 2 Stunden bei normaler Temperatur von +23°C und Luftfeuchtigkeit von 50%).
Eco Prim PU 1K Turbo ist lösemittelfrei (gemäss TRGS 610), geruchsarm, nicht entflammbar und sehr emissionsarm (EMICODE EC1 R Plus).
Diese Materialeigenschaften ermöglichen den Einsatz des Produktes im Umgebungsbereich von Wohnungs-, Industrie- und Bürobau.
Mit **Eco Prim PU 1K Turbo** grundierte Untergründe sind nach der schnellen Aushärtung deutlich beständiger, härter und abriebfester.

WICHTIGE HINWEISE

· **Eco Prim PU 1K Turbo** nicht mit Wasser oder Lösemitteln verdünnen.
· **Eco Prim PU 1K Turbo** nicht auf nassen Untergründen oder auf Untergründen mit Gefahr von aufsteigender Feuchtigkeit verwenden.
· Vor Spachtelarbeiten, vor der Verlegung von keramischen Platten oder Natursteinen mit zementären Verlegemörteln oder bei Direktverklebung von Parkett nach mehr als 24 Stunden **Eco Prim PU 1K Turbo** so auftragen, dass eine dünne Schicht auf der Oberfläche verbleibt. Die frische Grundierung mit Quarzsand 0,8 mm im Überschuss abstreuen.

- **Eco Prim PU 1K Turbo** ist geeignet zur Verfestigung von trockenen, beheizten Estrichkonstruktionen, sowie trockenen calciumsulfatgebundenen Estrichen.
- Die Direktverlegung von Parkett kann mit MAPEI Reaktionsharzklebstoffen wie z.B. zweikomponentigen Polyurethan- und Epoxid-Polyurethanklebstoffen, einkomponentigen Polyurethanklebstoffen als auch mit sililierten Polymerklebstoffen erfolgen.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber und frei von Öl, Wachs und trennenden Substanzen sein.
Die Restfeuchtigkeit muss den normativen Vorschriften bzw. dem jeweiligen Stand der Technik entsprechen. Bei beschleunigten Estrichen, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.
Risse oder Scheinfugen im Untergrund sind mit den geeigneten MAPEI Reaktionsharzsystemen zu sanieren.
Wird **Eco Prim PU 1K Turbo** zur Verfestigung der Oberfläche eingesetzt, ist sicher zu stellen, dass der Untergrund ausreichend saugfähig ist, sodass die Grundierung gut eindringen kann. Im Zweifelsfall ist die Oberfläche des Estrichs anzuschleifen.

Verarbeitung

Eco Prim PU 1K Turbo wird mit einer Rolle oder einem Pinsel aufgebracht. Auf gering porösen Untergründen reicht meist ein einzelner Auftrag, um eine verfestigende Wirkung zu erzielen.
Bei sehr porösen oder sandigen Untergründen ist ein zweiter Auftrag erforderlich. Dieser kann nach Begehbarkeit des ersten Auftrages erfolgen (ca. 30 Minuten).
Soll eine vollflächige Spachtelung mit einer zementären Spachtelmasse oder die Verlegung mit einem zementären Verlegemörtel erfolgen, **Eco Prim PU 1K Turbo** so auftragen, dass eine dünne Schicht auf der Oberfläche verbleibt. Ein Dickschichtauftrag mit Aufschäumen des Materials ist zu vermeiden. Die frische Grundierung mit Quarzsand 0,8 mm im Überschuss abstreuen und nicht vollständig eingebundenen Quarzsand nach der Erhärtung restlos entfernen.
Zur Absperrung überhöhter Restfeuchtigkeit bei zementären Untergründen < 6 CM-% wird **Eco Prim PU 1K Turbo** in zwei Arbeitsgängen so aufgebracht, dass eine vollständige Tränkung des Porenvolumens im Untergrund erreicht wird. Nach Begehbarkeit, aber innerhalb von 24 Stunden erfolgt ein 3. Auftrag, welcher mit Quarzsand 0,8 mm abzustreuen ist.
Als Alternative zum Abquarzen kann auf die getrocknete Oberfläche von **Eco Prim PU 1K Turbo** (nach 4 Stunden und innerhalb von 24 Stunden) eine Schicht aus **Eco Prim T Plus** oder **Eco Prim Grip Plus** als Haftbrücke vor der Spachtelung bis maximal 10 mm Schichtdicke aufgetragen werden.
Bei Verlegung von Parkett nach mehr als 24 Stunden Trocknungszeit ist **Eco Prim PU 1K Turbo** wie oben beschrieben mit Quarzsand 0,8 mm abzuquarzen.
Alternativ kann die Verlegung direkt auf die Grundierung frühestens nach 2 Stunden Trocknungszeit, aber innerhalb von 24 Stunden, mit geeigneten Polyurethan- und Epoxid-Polyurethanklebstoffen oder mit sililierten Polymerklebstoffen erfolgen.

Reinigung

Eco Prim PU 1K Turbo kann im frischen Zustand von Kleidung und Werkzeugen mit Verdünnung oder **Cleaner L** entfernt werden. Nach Aushärtung ist eine Reinigung nur mit **Pulicol 2000** möglich.

VERBRAUCH

80-150 g/m² pro Auftrag.
Als Sperrschicht insgesamt bis zu 450 g/m².

LIEFERFORM

10 kg Blechgebinde

LAGERUNG

12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei normaler Lagerung. Vor Frost schützen.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes auf www.mapei.com entnommen werden.

ENTSORGUNG

Gebinde tropffrei entleeren. Gebinde und Produktreste sind gemäss den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.
PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

TECHNISCHE DATEN (typische Werte)

KENNDATEN DES PRODUKTS	
Konsistenz:	flüssig
Farbe:	braun
Dichte (g/cm³):	1,2
Maximal absperrbare Restfeuchte:	6 CM-%
Viskosität Brookfield bei +23°C (mPa·s):	300 (Spindel 1 - 10 UpM)
Festkörperanteil (%):	100
Kennzeichnung nach GISCODE: EMICODE:	 RU1 - Lösemittelfreie Polyurethan-Verlegewerkstoffe EC1 R Plus - sehr emissionsarm Weitere Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden

ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte)	
Verarbeitungstemperatur:	von +5°C bis +35°C
Klebefrei nach (min):	30-40
Begehbar nach (min):	30-40
Endfestigkeit nach (h):	2
Wartezeit zwischen den Aufträgen (min):	min. 40, max. 120
Wartezeit vor Direktverklebung mit SMP/ PU-Klebstoffen (h):	min. 2, max. 24
Wartezeit für Nachfolgearbeiten auf abgesandeter Grundierung (h):	min. 2

N.B.

Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.
Die aktuellste Version des technischen Merkblatts erhalten Sie auf unserer Homepage unter www.mapei.com. Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

RECHTLICHER HINWEIS

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 können Sie von unserer Homepage unter www.mapei.com herunterladen.
JEDE ABÄNDERUNGEN DES TEXTES ODER DER ANFORDERUNGEN, DIE IN DEM TECHNISCHEN MERKBLATT ENTHALTEN SIND ODER AUS DIESEM ABGELEITET WERDEN, FÜHREN ZUM AUSSCHLUSS DER VERANTWORTUNG VON MAPEI.

2914-01-2023 de-ch (CH)

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