



Planex HR Maxi



**Schnell trocknende,
feuchtigkeitsbeständige,
selbstverlaufende
Spachtelmasse für
Schichtdicken von
2 bis 20 mm**



KENNZEICHNUNG GEMÄSS EN 13813

Spachtelungen mit **Planex HR Maxi**, ausgeführt nach den Vorgaben in diesem Technischen Merkblatt, entsprechen der Klassifizierung CT-C30-F6-A1_{FL} nach der EN 13813.

ANWENDUNGSBEREICH

Planex HR Maxi wird im Innen- und Außenbereich zum Ausgleichen und Ebnen von Unebenheiten in Schichtdicken von 2 bis 20 mm auf neuen oder bestehenden Untergründen verwendet und eignet sich zur Aufnahme nahezu aller Arten von Bodenbelägen, wie Keramik, Naturstein, elastischer und Textiler Beläge usw.

Planex HR Maxi ist insbesondere geeignet für Bereiche, in denen eine gute Beständigkeit gegenüber statischen und dynamischen Lasten erforderlich ist.

Aufgrund der besonderen Formulierung und guten Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit kann **Planex HR Maxi** auch in Außenbereichen und auf nicht vollständig trockenen Untergründen oder Untergründen mit überhöhter Restfeuchte verwendet werden.

Anwendungsbeispiele

- Ausgleichen von Betonflächen und Zementestrichen bzw. Estrichen hergestellt aus **Topcem**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto** oder **Topcem Pronto**.
- Ausgleichen von Calciumsulfatestrichen.
- Ausgleichen von beheizten Estrichkonstruktionen.

- Ausgleichen von bestehenden Betonuntergründen, Terrazzo, Keramik, Naturwerksteinen und Magnesiaestrichen.
- Ausgleichen von Beton und zementären Untergründen vor der Verlegung von nicht zu verschweißenden elastischen Bodenfliesen mit Reaktionsklebstoffen in Bereichen mit häufiger Feuchtigkeitsbelastung.
- Ausgleichen von Betonuntergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit vor der Verlegung von PVC-Hartschaumplatten und anschließender Verlegung von Sportbelägen und anderen elastischen Belägen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Planex HR Maxi ist ein grauer Werk trockenmörtel, bestehend aus schnell hydratisierenden und schnell erhärtenden Spezialzementen, ausgesuchten Sanden, Harzen und speziellen Zusatzmitteln, welcher in den MAPEI-Forschungslaboren entwickelt wurde.

Mit Wasser angemischt, ergibt **Planex HR Maxi** eine schnell trocknende, fließfähige, selbstverlaufende Spachtelmasse mit guten Verarbeitungseigenschaften und ausgezeichneter Untergrundhaftung.

Planex HR Maxi kann einlagig in Schichtdicken von 2 bis 20 mm rissfrei verarbeitet werden und erreicht nach vollständiger Aushärtung eine hohe Biegezug-, Druck- und Abriebfestigkeit.

Planex HR Maxi trocknet sehr schnell: zum Beispiel

Planex HR Maxi



Verarbeitung von Planex HR Maxi im Außenbereich

können keramische Beläge bereits nach ca. 3 Stunden und elastische und textile Beläge nach ca. 24-72 Stunden verlegt werden, in Abhängigkeit von der Schichtdicke.

WICHTIGE HINWEISE

- Kein Wasser mehr zugeben, wenn der Abbindeprozess bereits eingesetzt hat.
- Keinen Kalk, Zement, Gips o. ä. beimischen.
- Bei mehrschichtigem Aufbau im Innenbereich kann dieser erst nach vollständiger Trocknung des ersten Auftrags und vorherigem Auftrag von **Eco Prim T Plus**, 1:3 mit Wasser verdünnt, erfolgen
- **Planex HR Maxi** nicht auf Holzdielen, Metall, Kautschuk, PVC oder Linoleum verwenden.
- Nicht bei Temperaturen unter +5°C verwenden.
- Unter Parkett ist eine Mindestschichtdicke von 3 mm erforderlich.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss hinsichtlich der Verlegereife den Anforderungen der jeweiligen nationalen Normen entsprechen.

Der Untergrund muss tragfähig und frei von Staub, trennenden Substanzen, Lacken, Wachs, Rost oder Gipsspuren sein. Oberflächlich labile Untergründe müssen abgetragen oder, wo möglich, verfestigt werden, z.B. mit **Eco Prim PU 1K Turbo** oder **Primer MF EC Plus**.

Risse und Scheinfugen im Untergrund sind mit geeigneten MAPEI-Reaktionsharz- oder Polyesterharzsystemen zu sanieren, z.B. mit Eporip oder **Eporip SCR**.

Zur Staubbindung und Vereinheitlichung der Saugfähigkeit sind zementäre Untergründe vorzustreichen, z.B. mit **Eco Prim T Plus** oder anderen geeigneten Grundierungen aus dem MAPEI-Produktsortiment, verdünnt je nach Saugfähigkeit.

Zementäre Untergründe im Außenbereich müssen mit einer Epoxidharzgrundierung wie **Primer MF**, **Primer SN** oder **Mapecoat TNS Primer EP/W** grundiert werden. Direkt nach dem Auftrag der Grundierung muss der noch frische Auftrag mit **Quarzsand 0,7-1,2** mm abgequarzt werden. Nach Aushärtung überschüssigen Quarzsand vor der Spachtelung mit **Planex HR Maxi** entfernen. Calciumsulfatestriche sind vor dem Ausgleichen mit **Planex HR Maxi** anzuschleifen und mit **Eco Prim T Plus** oder anderen geeigneten Grundierungen aus dem MAPEI-Produktsortiment zu grundieren, verdünnt je nach Saugfähigkeit.

Bestehende keramische Fliesen und Naturwerksteine sind mit einem geeigneten Grundreiniger ausreichend zu reinigen, mit geeigneten Schleifmaschinen kräftig anzuschleifen und anschließend mit **Eco Prim T Plus** oder **Eco Prim Grip Plus** zu grundieren.

Anmischen

25 kg **Planex HR Maxi** werden in ca. 4,75-5,0 Liter sauberes Wasser eingerührt und mit einem langsam laufenden Rührwerk zu einer homogenen, selbstverlaufenden und klumpenfreien Masse angemischt. Zur Herstellung einer Spachtelmasse mit geringeren selbstverlaufenden Eigenschaften für Gefällespachtelungen kann die Wassermenge auf 3,75 Liter pro 25 kg Gebinde reduziert werden. Nach einer Reifezeit von 2 bis 3 Minuten und nochmaligem Durchmischen kann die Spachtelmasse verarbeitet werden. Die angemischte Spachtelmasse muss innerhalb von 20 bis 30 Minuten (bei +23°C) verarbeitet werden.

Verarbeitung

Planex HR Maxi wird mittels Rakel oder Glättkelle in der erforderlichen Schichtdicke von 2 bis 20 mm auf den vorbereiteten Untergrund aufgetragen.

Ist ein zweiter Auftrag erforderlich, diesen direkt nach Begehbarkeit des ersten Auftrages (ca. 1 Stunde bei +23°C) aufbringen. Nach vollständiger Trocknung und Aushärtung ist ein Auftrag einer geeigneten Zwischengrundierung erforderlich. Mit **Planex HR Maxi** gespachtelte Untergründe sind schleifbar und belegbar mit keramischen Belägen nach ca. 3 Stunden, mit Naturwerksteinen nach ca. 24 Stunden und mit elastischen und textilen Belägen sowie Parkett nach 24-72 Stunden bei +23°C (Trocknungszeiten variieren in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur und relativen Luftfeuchtigkeit).

Reinigung

Arbeitsgeräte und Oberflächen können im frischen Zustand mit ausreichend Wasser gereinigt werden. Im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Entfernen möglich.

VERBRAUCH

Ca. 1,7 kg/m² und mm Schichtdicke.

LIEFERFORM

Papiersäcke zu 25 kg.

LAGERUNG

12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei kühler und trockener Lagerung. Mit zunehmender Lagerzeit kann sich eine Abbindeverzögerung einstellen, die sich jedoch nicht negativ auf die Eigenschaften des ausgehärteten Produktes auswirkt.

Planex HR Maxi ist chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII, Art. 47.

NATIONALE BESONDERHEITEN

Österreich:

Im Außenbereich ist bei Bodenbelägen aus Keramik und Naturstein ein Gefälle von mindestens 2% erforderlich. Die Ausführung von Bodenflächen ist nur im

TECHNISCHE DATEN

Erfüllt die Normen:

– EN 13813 CT-C30-F6-A1_{FL}

KENNDATEN DES PRODUKTS

Konsistenz:	feines Pulver
Farbe:	grau
Schüttdichte (kg/m³):	1.350
Festkörperanteil (%)	100
Kennzeichnung nach – GISCODE: – EMICODE:	ZP1, zementhaltige Produkte, chromatarm EC 1 Plus - sehr emissionsarm Weitere Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden

ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte)

Mischungsverhältnis:	ca. 4,75-5,0 l Wasser zu 25 kg Planex HR Maxi bzw. 19-20 Teile Wasser zu 100 Teile Pulver
Schichtdicke:	2-20 mm
Verlaufseigenschaften:	selbstverlaufend
Dichte der Mischung (kg/m³):	2.100
pH-Wert der Mischung:	ca. 12
Verarbeitungstemperatur (°C):	von +5 bis +35
Verarbeitungszeit (Minuten):	20-30
Erhärtungsbeginn (Minuten):	50-90
Begehbar (Stunden):	nach 3-4
Wartezeit vor der Verlegung von Bodenbelägen: – Keramische Beläge (Stunden): – Naturwerkstein (Stunden): – Elastische und textile Beläge (Stunden): – Parkett (Stunden):	 3 24 24-72 24-72

EIGENSCHAFTEN NACH DEM ABBINDEN

Druckfestigkeit (N/mm²): – nach 28 Tagen:	30
Biegezugfestigkeit (N/mm²): – nach 28 Tagen:	6,5

Planex HR Maxi



nicht bewitterten Außenbereich ohne Gefälle zulässig (z.B. überdachte Laubengänge usw.).

Untergründe sind gemäß Ö NORM B3407 abzudichten. Für die Verlegung von Fliesen und Platten ist die Ö NORM B3407 zu beachten.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

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

ENTSORGUNG

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

HINWEIS

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 Zweifelsfall empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.

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 können Sie unter www.mapei.com herunterladen. 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.

Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie unter www.mapei.com. Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.



Dieses Symbol kennzeichnet sehr emissionsarme und schadstofffreie MAPEI-Qualitätsprodukte, lizenziert durch die GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.).

Alle relevanten Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage oder im Internet unter www.mapei.com erhältlich