



# Planipatch Xtra



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)

## Standfeste, feine, sehr schnell erhärtende Spachtelmasse

### KLASSIFIZIERUNG GEMÄSS EN 13813

Spachtelungen mit **Planipatch Xtra**, ausgeführt nach den Vorgaben in diesem technischen Merkblatt, entsprechen der Klassifizierung CT-C35-F7-A1<sub>FL</sub> gemäß EN 13813.

### Anwendungsbereich

**Planipatch Xtra** kann für Reparatur- und Ausgleichsarbeiten von Böden, Wänden, Stufen und Pfeilern im Innenbereich verwendet werden, wenn eine schnelle Erhärtung und Trocknung in Verbindung mit einer besonders glatten Oberfläche erforderlich ist. Geeignet in privaten, gewerblichen und industriellen Bereichen.

### ANWENDUNGSBEISPIELE

Geeignet zum:

- Ausgleichen von unebenen, rauen Untergründen, zum Auszug bis auf „Null“;
- Füllen von Hohlräumen, Löchern und Rissen in festen Untergründen;
- Schnellen Anspachteln oder Ebnen vor der vollflächigen Spachtelung mit selbstverlaufenden Spachtelmassen;
- Ausbessern und Ausgleichen von Treppenstufen, Podesten und Ecken von Pfeilern.

Geeignet auf:

- Betonuntergründen, Zementestrichen und Schnellestrichen erstellt aus **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** oder **Topcem Pronto**;

- Calciumsulfat- und Magnesiaestrichen;
- Fußbodenheizung;
- beheizten Estrichkonstruktionen;
- keramischen Fliesen und Terrazzo;
- Naturwerksteinen;
- Betonwänden und zementären Putzen;
- Altuntergründen mit festanhaltenden, wasserfesten Klebstoff- oder Spachtelmassenresten.

Angemischt mit **Latex Plus**, kann **Planipatch Xtra** verwendet werden zum Glätten und Ausbessern von entsprechend vorbereiteten Metall- und Holzoberflächen, alten Untergründen mit Resten von Farben, Harzen und bituminösen Klebstoffen, vollflächig verklebten elastischen Bodenbelägen und Holzböden. **Planipatch Xtra + Latex Plus** kann außerdem verwendet werden als Grundierung zur Haftvermittlung vor dem Auftrag von selbstverlaufenden Spachtelmassen auf dichten Untergründen.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Planipatch Xtra** ist ein grauer, vorgemischter Werk trockenmörtel, bestehend aus Spezialzementen, ausgesuchten Sanden und hochwertigen Kunststoffen, welcher in den MAPEI-Forschungslaboren entwickelt wurde.

Mit Wasser angemischt, ergibt **Planipatch Xtra** eine standfeste Spachtelmasse mit einer guten Verarbeitbarkeit und hohem Haftvermögen auf dem

Untergrund. Dank der besonders feinkörnigen Textur eignet sich das Produkt zum Auszug bis auf „Null“, um eine gleichmäßige und geschlossene Oberfläche zu erzielen. Die speziellen Bindemittel ermöglichen ein Modellieren und Glätten der Spachtelmasse nach kurzer Zeit, sodass die erforderliche Oberfläche erreicht wird.

Als Reparatur- oder Spachtelmasse kann **Planipatch Xtra** auch in höheren Schichtdicken verwendet werden. In diesem Fall wird empfohlen, das Produkt bei Schichtdicken über 20 mm mit bis zu 30% Quarzsand 0,1-0,5 mm zu strecken. Unter normalen Bedingungen kann der Auftrag von geeigneten selbstverlaufenden Spachtelmassen nach ca. 60 Minuten durchgeführt werden.

Als Ausgleichs- und Glättmasse für großflächige Spachtelungen beträgt die maximale Schichtdicke 10 mm. In diesem Fall kann die Verlegung aller Arten von Bodenbelägen nach frühestens 4-6 Stunden erfolgen.

**Planipatch Xtra** härtet spannungsfrei und ohne Rissbildung aus und erreicht hohe Druck- und Biegezugfestigkeiten, sowie Widerstandsfähigkeiten gegenüber Eindrücken und Abrieb.

Mit **Planipatch Xtra** geebnete oder geglättete Untergründe weisen eine sehr glatte, feinstrukturierte Oberfläche auf, besonders gut geeignet für elastische Bodenbeläge.

**Planipatch Xtra** ist unbedenklich für die Gesundheit der Verarbeiter und Endnutzer und weist ein äußerst geringes Emissionsverhalten auf. Deshalb ist das Produkt von der GEV mit dem EMICODE EC1 Plus (sehr emissionsarm) zertifiziert und mit dem Blauen Engel nach RAL-UZ 113 ausgezeichnet.

## WICHTIGE HINWEISE

- Beim Anmischen nicht mehr Wasser zugeben als vorgegeben und ansteifenden Mörtel nicht nochmals mit Wasserzugabe aufrühren;
- Keinen Kalk, Zement, Gips, o.Ä. beimischen;
- Nicht im Außenbereich verwenden;
- Nicht auf Untergründen mit dauerhaft aufsteigender Feuchtigkeit verwenden;
- Nicht bei Temperaturen unter +5°C verwenden;
- Die Oberfläche vor zu schneller Austrocknung, z.B. durch hohe Temperaturen und/oder Zugluft, schützen;
- Keine Gebinde von **Planipatch Xtra** vor der Anwendung direkter Sonneneinwirkung oder Wärmequellen aussetzen;
- Bei großflächigen Spachtelungen mit **Planipatch Xtra** beträgt die Mindestschichtdicke 3 mm vor der Verlegung von Parkett;
- Nicht als Nutzboden verwenden.

## ANWENDUNGSRICHTLINIEN

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss hinsichtlich der Verlegereife den Anforderungen der jeweiligen

nationalen Normen entsprechen.

Der Untergrund muss einheitlich trocken, tragfähig und sauber sein und darf keinen Staub, trennende Substanzen, Farbe, Wachs, Öle, Lacke, Rost oder Gipsspuren aufweisen. Oberflächlich labile Untergründe müssen abgetragen oder, wo möglich, verfestigt werden, z.B. mit **Eco Prim PU 1K Turbo** oder **Primer MF EC Plus**, und anschließend im frischen Zustand mit Quarzsand abgesandet werden.

Beton oder zementäre Untergründe mit zu hoher Restfeuchte müssen mit **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF EC Plus** oder anderen geeigneten Grundierungen aus dem MAPEI-Produktsortiment abgesperrt werden.

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

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

Calciumsulfatestriche sind vor dem Ausgleichen und Spachteln mit **Planipatch Xtra** mit **Eco Prim T Plus**, **Eco Prim VG** oder anderen geeigneten Grundierungen aus dem MAPEI-Produktsortiment zu grundieren, verdünnt je nach Saugfähigkeit.

Bestehende keramische Fliesen, Naturwerksteine, elastische Beläge, sowie Kunstharz- und Metalloberflächen sind mit einem geeigneten Grundreiniger ausreichend zu reinigen und/oder mit geeigneten Schleifmaschinen kräftig anzuschleifen. Auf bestehenden keramischen Fliesen oder Naturwerksteinen wird ein Auftrag von **Eco Prim T Plus** oder **Eco Prim Grip Plus** empfohlen. Die Verwendung von **Eco Prim T Plus** auf alten festsitzenden Klebstoffresten wird ebenfalls empfohlen.

**Planipatch Xtra** mit **Latex Plus** angemischt kann zum Glätten und Spachteln verwendet werden, insbesondere von Metall- und Holzoberflächen, festhaftenden elastischen Belägen und Holzböden, alten Kunstharzoberflächen, sowie von Untergründen mit Resten von Bitumen und reaktiven Klebstoffen

### Anmischen

25 kg **Planipatch Xtra** werden in ca. 6,3-6,8 Liter kaltes, klares Wasser eingeführt und mit einem langsam laufenden Rührwerk zu einer geschmeidigen, homogenen und klumpenfreien Masse angemischt. Beim Anmischen von Teilmengen je 1 kg Pulver ca. 250 g Wasser verwenden.

Nur so viel Mörtel anmischen, wie innerhalb von 10 Minuten (bei +23°C) verarbeitet werden kann.

Bei Schichtdicken über 20 mm mit bis zu 30% Quarzsand 0,1-0,5 mm strecken.

### Verarbeitung

Der angemischte Mörtel wird mit einer Glättkelle auf den vorbereiteten Untergrund aufgetragen.

Falls erforderlich, können weitere Aufträge nach und nach aufgebracht werden

## TECHNISCHE DATEN

Entspricht den Anforderungen:

– EN 13813 CT-C35-F7-A1<sub>FL</sub>

### KENNDATEN DES PRODUKTS

<b>Konsistenz:</b>	feines Pulver
<b>Farbe:</b>	grau
<b>Schüttdichte (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1150
<b>Festkörperanteil (%):</b>	100
<b>Kennzeichnung nach</b> – <b>GISCODE:</b> – <b>EMICODE:</b> – <b>Blauer Engel:</b>	ZP1, zementhaltige Produkte, chromatarm EC 1 - sehr emissionsarm RAL-UZ 113 Weitere Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden

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

<b>Mischungsverhältnis:</b>	25-27 Teile Wasser zu 100 Teilen <b>Planipatch Xtra</b>
<b>Dichte der Mischung (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1850
<b>pH-Wert der Mischung:</b>	ca. 12
<b>Verarbeitungstemperatur (°C):</b>	von +5 bis +30
<b>Schichtdicke (mm):</b>	ungestreckt bis 20 gestreckt bis 50
<b>Verarbeitungszeit (Minuten):</b>	ca. 10
<b>Erhärtungsbeginn (Minuten):</b>	nach ca. 25
<b>Begehrbar (Minuten):</b>	nach ca. 60
<b>Wartzeit vor Nachfolgearbeiten:</b> – bei Verwendung für Spachtelarbeiten bis auf „Null“ oder für Reparaturarbeiten – bei Verwendung als Ausgleichs- und Glättmasse für großflächige Spachtelungen in Schichtdicken von 3-10 mm vor Belagsverlegung	ca. 60 Minuten  nach ca. 4-6 Stunden

### EIGENSCHAFTEN NACH DEM ABBINDEN

<b>Druckfestigkeit (N/mm<sup>2</sup>):</b> – nach 60 Minuten: – nach 4-6 Stunden: – nach 1 Tag: – nach 3 Tagen: – nach 7 Tagen: – nach 28 Tagen:	5 20 25 27 28 37
<b>Biegezugfestigkeit (N/mm<sup>2</sup>):</b> – nach 60 Minuten: – nach 4-6 Stunden: – nach 1 Tag: – nach 3 Tagen: – nach 7 Tagen: – nach 28 Tagen:	1,5 3,5 4 6 7 9
<b>Brinell Härte (N/mm<sup>2</sup>):</b> – nach 4-6 Stunden: – nach 1 Tag: – nach 3 Tagen: – nach 7 Tagen: – nach 28 Tagen:	71 94 95 97 98

(Wartezeit ca. 40-50 Minuten zwischen jedem Auftrag, je nach Temperatur).

Bei Verwendung von **Planipatch Xtra** für Spachtelarbeiten bis auf „Null“ oder für Reparaturarbeiten kann der Auftrag von geeigneten selbstverlaufenden Spachtelmassen und die Verlegung aller Arten von Bodenbelägen nach ca. 60 Minuten erfolgen.

Bei Verwendung von **Planipatch Xtra** als Ausgleichs- und Glättmasse für großflächige Spachtelungen in Schichtdicken von 3-10 mm kann die Verlegung aller Arten von Bodenbelägen nach frühestens 4-6 Stunden erfolgen.

## Reinigung

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

## VERBRAUCH

1,5 kg/m<sup>2</sup> und mm Schichtdicke.

## LIEFERFORM

Papiersäcke zu 25 kg und Alubeutel mit 4 x 5 kg im Karton.

## LAGERUNG

12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde, bei trockener Lagerung.

**Planipatch Xtra** ist chromatarms gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII, Art. 47.

Mit zunehmender Lagerzeit kann sich eine Abbindeverzögerung einstellen, die sich jedoch nicht negativ auf die Eigenschaften des ausgehärteten Produktes auswirkt. Angebrochene Gebinde sind sofort luftdicht zu verschließen.

## VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes auf [www.mapei.com](http://www.mapei.com) entnommen werden.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während und nach der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung dieses Produktes ist zu vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Produkt enthält keine Konservierungsmittel. Informationen für Allergiker sowie das Technische Datenblatt sind erhältlich unter der Telefon-Nr. +49 (0) 39061 / 98440.

Tragen Sie eine Schutzbrille. Sollte der Kleber oder Verlegewerkstoff mit Ihren Augen in Berührung kommen, sofort mit viel Wasser auswaschen und Augenarzt aufsuchen. Schützen Sie Ihre Hände mit wasserdichten,

robusten Handschuhen. Tragen Sie lange Hosen. Vermeiden Sie längeren Hautkontakt mit dem Kleber oder Verlegewerkstoff. Betroffene Hautteile sind sofort gründlich mit Wasser zu säubern. Je länger frischer Kleber oder Verlegewerkstoff auf Ihrer Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr von ersten Hautschäden. Kinder von frischem Kleber oder Verlegewerkstoff fernhalten.

## ENTSORGUNG

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Gebinde und Produktreste sind gemäß den örtlichen Richtlinien zu entsorgen. Produktreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

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](http://www.mapei.com) herunterladen. Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.**

**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.**



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](http://www.mapei.com) erhältlich**