



# Planirapid 400

**Selbstverlaufender Hochleistungs-Nivelliermörtel, schnell erhärtend, für Schichtdicken von 1 bis 40 mm, im Innen- und Außenbereich. Fräsbar für Fußbodenheizungssysteme.**



### Anwendungsbereiche:

- zum Selbstnivellieren von Estrichen im Innen- und Außenbereich für Schichtdicken von 1 bis 40 mm, vor dem Verlegen von Keramik oder Parkett;
- zum Selbstnivellieren von Beton im Innen- und Außenbereich für Schichtdicken von 1 bis 40 mm, vor dem Verlegen von Keramik oder Parkett;
- zum Selbstnivellieren von Heizungsestrichen im Innenbereich, für Schichtdicken von 1 bis 40 mm, vor dem Verlegen von Keramik oder Parkett;

### Vorbereitung:

die Untergründe müssen fest, konsistent, gut abgelagert und frei von abnehmbaren Teilen, sauber von Staub, Fett, Öl, Farbe und Wachs sein. Die Gips- oder Anhydritflächen müssen vollkommen trocken, kompakt und staubfrei sein. Vor dem Nivellieren mit **Planirapid 400** müssen diese Flächen mit **Primer Grip** vorbehandelt werden. Eventuelle Risse und Spalten müssen mit **Eposan** versiegelt werden.

- zum Selbstnivellieren von bestehenden Keramikböden, Granitsplitterfliesen, Natursteinen, im Innenbereich, für Schichtdicken von 1 bis 40 mm;
- zum Selbstnivellieren von Estrichen vor dem Verlegen von Gummischichten, Parkett und elastischen Materialien im Innenbereich, für Schichtdicken von 1 bis 40 mm;
- das Produkt ist für den professionellen Gebrauch bestimmt.

### Verarbeitung:

**Planirapid 400** mit sauberem Wasser mischen bis eine klumpenfreie und homogene Masse erhalten wird. Hierzu einen elektrischen Mixer mit niedriger Geschwindigkeit verwenden. Das Pulver in einen Behälter gießen, der bereits die richtige Menge Wasser enthält. Zu **Planirapid 400** keine Zuschlagsstoffe oder hydraulische Bindemittel hinzufügen. Nach 3 Minuten Ruhezeit, die Mischung noch einmal kurz umrühren und sie ist gebrauchsfertig. Für den Transport zum Einsatzgebiet können Mörtelmischer und Mörtelpumpen eingesetzt werden. Sollte das Produkt bereits aushärten, darf seine Verarbeitbarkeit nicht durch Zugabe von Wasser wiederhergestellt werden. Die Mischung auf den Untergrund gießen und die Applikation mit einer Glättkelle unterstützen. Auf großen Flächen empfiehlt es sich, das Produkt mit einer Pumpe aufzutragen, was seine gleichmäßige Verteilung erleichtert. Eine leichte Feinbearbeitung der Oberfläche wird mit einer Nivellierleiste erzielt, die eine allgemeine Ebenheit sicherstellt. Luftblasen mit einer Blasenbrecherwalze beseitigen. Nach der Applikation, **Planirapid 400** mindestens 24 Stunden lang vor Frost schützen.

### Qualität und Umwelt:

**Planirapid 400** wird in unserem Werk einer konstanten und sorgfältigen Kontrolle unterzogen, gemäß geltenden UNI EN ISO 9001/2015 Bestimmungen.

CE	Opera Srl Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy
<p>07 <b>DOP-IT-01-078</b> <b>PLANIRAPID 400</b> <b>EN 13813:2002 - CT-C30-F7</b> Selbstnivellierende zementhaltige Glättmasse für Estriche (CT-C30-F7) in Innenböden.</p>	
Feuerbeständigkeit	A20-S1
Freiwerden korrosiver	CT
Wasserdurchlässigkeit	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD
Druckbeständigkeit	>30 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	>7 N/mm <sup>2</sup>
Abriebfestigkeit	NPD
Schallsollierung	NPD
Wasseraufnahme am Boden	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD
Temperaturbeständigkeit	NPD
Freiwerden gefährlicher Substanzen	Querverweis auf die Sicherheitsdatenblätter

Eigenschaften	Auftragung	Verbrauch
Rapide Trocknung Sehr gute Bearbeitbarkeit Hohe Beständigkeit Anti-Schwindung pumpfähig Granulometrie: 0,5 mm Niedrige/hohe Stärken	Betonmischer Schneckenmischer Handmixer	1,6 kg / m <sup>2</sup> pro Millimeter Stärke
		<b>Haltbarkeit</b> 12 Monate in der Originalverpackung, trocken gelagert

Code	Produkt	Form und Farbe	Packung	Pallet
422030	Planirapid 400	Graues Pulver	25 kg	1500 kg

### Warnung

- Innenbelüftung wird immer empfohlen;
- im Außenbereich, direkte Strahlung für mindestens 5 Std nach der Anwendung vermeiden;
- In der Winter-/Kälteperiode, darf die Temperatur des Produkts, während der ersten 7 Tage nach seiner Applikation, nicht unter +5°C liegen, um seine korrekte Reifung sicherzustellen;
- der Untergrund muss immer frei von Rückständen sein, die sonst die Haftung von PLANIRAPID 400 gefährden;
- immer eine genaue Wasserdosierung vorsehen, um das Endergebnis nicht zu beeinträchtigen;
- - Dehnungs- und Arbeitsfugen müssen vor dem Einbau von PLANIRAPID 400 vorschriftsmäßig auf dem Untergrund vorgesehen werden.

## Technische Daten und Anwendung

Gefahrenklassifizierung gemäß EU Richtlinie 99/45/CE: **reizend**

Anmischwasser:	<b>22-23% des Gewichtes (zirka 5,5 L jeden 25 kg Sack)</b>
Spezifisches Gewicht der Mischung:	<b>1,90 g/cm<sup>3</sup></b>
pH-Wert der Mischung:	<b>höher als 11</b>
Abbindezeit:	<b>160 Minuten</b>
Verarbeitungstemperatur:	<b>von +5°C bis +35°C</b>
Wartezeit vor Verlegung (Restfeuchte < 4%):	<b>24 h</b>
Wartezeit vor Verlegung von stabilen Natursteinen und Marmor: (Restfeuchte < 3%):	<b>Stärken &lt; 6 mm 24 h; Stärken &gt; 6 mm 48 h;</b>
Wartezeit vor Verlegung von Holz und elastischen Materialien: (Restfeuchte < 2%):	<b>Stärken &lt; 6 mm 24 h; Stärken &gt; 6 mm 72 h;</b>
Verarbeitungszeit:	<b>zirka 50 Minuten</b>
Begehbarkeit:	<b>4-5 Stunden</b>
Niedrige VOC-Emission:	<b>EC2</b>

## ENDLEISTUNGEN

Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	<b>35,0 N/mm<sup>2</sup></b>
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen:	<b>8 N/mm<sup>2</sup></b>
Säurebeständigkeit:	<b>gering</b>
Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Lösungsmittel, Öle, Alkali und Alterung:	<b>optimal</b>
Temperaturbeständigkeit:	<b>von -30°C bis +90°C</b>
Zolltarifnummer:	<b>38245090</b>

Messung bei +23°C / 50% relativer Feuchtigkeit und Windstille.  
Die Daten können durch die Verarbeitungsbedingungen stark beeinflusst werden.