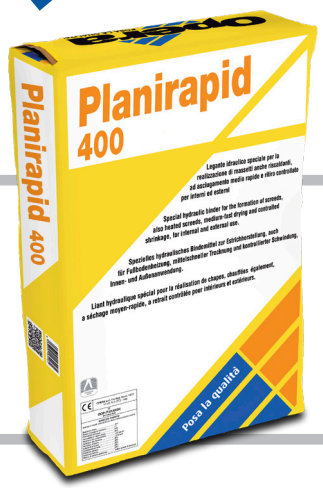

Planirapid 400

Selbstverlaufender Hochleistungs-Nivelliermörtel, schnell erhärtend, für Schichtdicken von 3 bis 40 mm, im Innen- und Außenbereich. Fräsbar für Fußbodenheizungssysteme.

EUROPEAN NORMATIVE CT-C30-F7 EN 13813 OPERA QUALITY · CE EN 13813 · INDOORS/OUTDOORS · RAPID DRYING · ELASTIC HIGH ELASTICITY · HIGH THICKNESS · FROST RESISTANT

Anwendungsbereiche:

• zum Selbstnivellieren von Estrichen im Innen-und Außenbereich für Schichtdicken von 3 bis 40 mm, vor dem Verlegen von Keramik oder Parkett;
• zum Selbstnivellieren von Beton im Innen-und Außenbereich für Schichtdicken von 3 bis 40 mm, vor dem Verlegen von Keramik oder Parkett;
• zum Selbstnivellieren von Heizungsestrichen im Innenbereich, für Schichtdicken von 3 bis 40 mm, vor dem Verlegen von Keramik oder Parkett;
•zum Selbstnivellieren von bestehenden Keramikböden, Granitsplitter-fliesen, Natursteinen, im Innenbereich, für Schichtdicken von 3 bis 40 mm;
• zum Selbstnivellieren von Estrichen vor dem Verlegen von Gummischichten, Parkett und elastichen Materialien im Innenbereich, für Schichtdicken von 3 bis 40 mm;
• das Produkt ist für den professionellen Gebrauch bestimmt.

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 **Epofix flow** versiegelt werden.

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 Glättekelle 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.

Warnung

• Nicht auf Oberflächen verwenden, die aufsteigender Feuchtigkeit ausgesetzt sind;
• Nicht in Dicken unter 1 mm auftragen;
• auf Gips, Anhydrit oder sehr harten Untergründen porös auftragen, wo keine aufsteigende Feuchtigkeit vorhanden ist, Primer GS;
• Überprüfen Sie vor dem Verlegen des Parketts den Trocknungsgrad des Untergrunds mit einem Karbid-Hygrometer.
• Geben Sie kein Wasser hinzu, um die Fließfähigkeit der selbstnivellierenden Masse zu erhöhen.
• muss immer mit dem Untergrund verankert werden und kann nicht als Trockenestrich verwendet werden.
• In Innenräumen wird immer eine Belüftung der Räume empfohlen.
• im Freien direkte Strahlung für mindestens 5 Stunden nach der Anwendung vermeiden;
• während der Winterperiode darf die Temperatur des aufgetragenen Produkts in den ersten 7 Tagen nach dem Verlegen nicht unter +5 °C liegen, um eine ordnungsgemäße Reifung zu gewährleisten;
• die Verlegefläche muss stets frei von Rückständen sein, die die Haftung von PLANIRAPID 400 beeinträchtigen könnten;
• Verwenden Sie die genaue Wassermenge, um das Endergebnis nicht zu beeinträchtigen.
• Vor der Installation von PLANIRAPID 400 müssen Dehnungs- und Arbeitsfugen gemäß den gesetzlichen Vorschriften auf dem Untergrund vorgesehen werden.

Technische Daten und Anwendung

Gefahrenklassifizierung gemäß EU Richtlinie 99/45/CE:	**reizend**
Anmischwasser:	**22-23% des Gewichtes (zirka 5,5 L jeden 25 kg Sack)**
Spezifisches Gewicht der Mischung:	**1,90 g/cm³**
pH-Wert der Mischung:	**höher als 11**
Abbindezeit:	**160 Minuten**
Verarbeitungstemperatur:	**von +5°C bis +35°C**
Wartezeit vor Verlegung (Restfeuchte < 4%):	**24 h**
Wartezeit vor Verlegung von stabilen Natursteinen und Marmor:(Restfeuchte < 3%):	**Stärken < 6 mm 24h; Stärken > 6 mm 48h;**
Wartezeit vor Verlegung von Holz und elastichen Materialien: (Restfeuchte < 2%):	**Stärken < 6 mm 24h; Stärken > 6 mm 72h;**
Verarbeitungszeit:	**zirka 50 Minuten**
Begehbarkeit:	**4-5 Stunden**
ENDLEISTUNGEN	
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	**35,0 N/mm²**
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen:	**7 N/mm²**
Säurebeständigkeit:	**gering**
Beständigkeit gegen Feuchtigkeit , Lösungsmittel, Öle, Alkali und Alterung:	**optimal**
Temperaturbeständigkeit:	**von -30°C bis +80°C**
Zolltarifnummer:	**38245090**

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

Qualität und Umwelt:

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

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 / m² pro Millimeter Stärke **Haltbarkeit** 12 Monate in der Originalverpackung, trocken gelagert

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