



Planirapid 100

Selbstverlaufender Hochleistungsmörtel mit schneller Trocknung für Stärken zwischen 1 und 10 mm im Innenbereich



Anwendungsbereiche:

- Zur selbstverlaufenden Ausführung von Estrichen im Innenbereich mit Stärken zwischen 1 und 10 cm, vor dem Verlegen mit Keramik oder Parkett;
- Zur selbstverlaufenden Ausführung von Beton im Innenbereich mit Stärken zwischen 1 und 10 cm, vor dem Verlegen mit Keramik oder Parkett;
- Zur selbstverlaufenden Ausführung von beheizten Estrichen im Innenbereich mit Stärken zwischen 1 und 10 cm, vor dem Verlegen mit Keramik oder Parkett;

Vorbereitung:

die Untergründe müssen fest, konsistent, gut ausgehärtet und frei von lockeren Teilen, Staub, Fett, Öl, Lacken und Wachs sein. Untergründe aus Gips oder Anhydrit müssen vollkommen trocken, kompakt und staubfrei sein. Vor dem Glätten mit **Planirapid 100** müssen diese Flächen mit **Primer GS** behandelt werden. Eventuelle Risse müssen mit **Epofix Flow** versiegelt werden.

Verarbeitung:

Planirapid 100 mit sauberem Wasser anmischen, bis eine klumpenfreie und gleichmäßige Masse erzielt wird. Für die richtige Mischung eine elektrisches Mischgerät mit niedriger Drehzahl verwenden und immer das Pulver in den Behälter geben, der bereits die richtige Menge Wasser enthält. **Planirapid 100** nicht zu anderen Zuschlägen oder hydraulischen Bindemitteln geben. Nach einer Ruhezeit von drei Minuten die Mischung noch einmal durchmischen; dann ist sie gebrauchsfertig. Das bereits aushärtende Produkt nicht verwenden, indem die Verarbeitbarkeit durch Hinzufügen von Wasser wiederhergestellt wird. Es können Mischer für Mörtel und Druckpumpen für den Transport in den Verarbeitungsbereich verwendet werden. Die Mischung auf den Untergrund gießen und mit einem glatten Spachtel abziehen. Wir empfehlen, für große Flächen eine Pumpe einzusetzen, die die gleichmäßige Verteilung vereinfacht; ein Abziehen mit der Schiene gewährleistet die Gesamtebenheit. **Planirapid 100** muss über 24 Stunden nach dem Auftragen vor Frost geschützt werden. Die zweite Schicht wird aufgetragen, sobald die erste begehbar ist (3 - 4 Stunden).

Hinweis:

- Nicht anwenden im Außenbereich und auf Untergründen, die aufsteigender Feuchtigkeit ausgesetzt sind;
- nicht anwenden in Schichten von weniger als 3 mm;
- auf Untergründen aus Gips, Anhydrit oder sehr porösen Untergründen **Primer GS**, wenn keine aufsteigende Feuchtigkeit vorhanden ist;
- vor der Verlegung von Parkett mit einem Karbidhygrometer den Trocknungsgrad des mit **Planirapid 100** geglätteten Untergrunds überprüfen;
- kein Wasser hinzugeben, um das Fließverhalten zu verbessern. Die Mischung könnte sich entmischen und es kann zu hygrometrischem Schwund kommen.

- Zur selbstverlaufenden Ausführung alter Keramikböden, Granitsplitterfliesen, Naturstein im Innenbereich mit Stärken zwischen 1 und 10 cm;
- Zur selbstverlaufenden Ausführung von Estrichen vor dem Verlegen von Gummi, Parkett und kerzbähen Materialien im Innenbereich mit Stärken zwischen 1 und 10 mm;
- Das Produkt ist für den professionellen Gebrauch bestimmt.

Technische Daten und Anwendung

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

Anmischwasser: **24-25% des Gewichts (ca. 6 l je Sack zu 25 kg)**

Spezifisches Gewicht der Mischung: **1.90 g/cm³**

pH-Wert der Mischung: **über 11**

Abbindezeit: **60-110 Minuten**

Verarbeitungstemperatur: **von +5°C bis +35°C**

Wartezeit vor der Verlegung: **12-24 Stunden für Keramik
36 Stunden für Holz**

Verarbeitungszeit: **20-30 Minuten**

Begehbarkeit: **3-4 Stunden**

Geringe Emission flüchtiger organischer Substanzen: **EC2**

ENDLEISTUNGEN

Druckfestigkeit nach 28 Tagen: **≥ 30 N/mm²**

Biegefestigkeit nach 28 Tagen: **≥ 7 N/mm²**

Säurebeständigkeit: **gering**

Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit, Lösungsmitteln, Öl, Alterung: **excellent**

Temperaturbeständigkeit: **von -30 °C bis +90 °C**

Verzollungsposition: **38245090**

Messung bei +23 °C / 50% relativer Feuchtigkeit und Windstille.

Die Daten können durch die Verarbeitungsbedingungen stark beeinflusst werden

Qualität und Umwelt:

Planirapid 100 wird in unserem Werk einer konstanten und sorgfältigen Kontrolle unterzogen, wie von den geltenden EN ISO 9001/2015 Bestimmungen vorgesehen ist.

CE	Opera Srl Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy
DOP-IT-01-052 PLANIRAPID 100 EN 13813:2002 - CT-C30-F7	
Selbstverlaufende Glättung von Zementestrichen (CT-C30-F7) für Bodenflächen im Innenbereich	
Feuerbeständigkeit	Δ1/F
Freiwerden korrosiver Substanzen	CT
Wasserdurchlässigkeit	NPD
Wasserdampf/durchlässigkeit	NPD
Druckbeständigkeit	>30 N/mm ²
Biegefestigkeit	>7 N/mm ²
Abnutzungsfestigkeit	NPD
Schallschwingung	NPD
Wasseraufnahme am Boden	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD
Temperaturbeständigkeit	NPD
Freiwerden gefährlicher Substanzen	Querverweis auf die Sicherheitsdatenblätter

Eigenschaften	Auftragung	Verbrauch
Schnelle Trocknung Hohe Verarbeitbarkeit Hoher Widerstand Schwindungsfrei Mit einer Pumpe auftragbar Korngröße: 0,5 mm	Betonmischer Schneckenmischer Handmischer	16 kg/m ² pro Zentimeter Stärke
		Halbbarkeit 12 Monate in der Originalverpackung trocken gelagert

Code	Produkt	Form und Farbe	Packungen	Palette
421025	Planirapid 100	Graues Pulver	25 kg	1500 kg