



TEC™ 990 Direct

Nivelliermasse, EC1 plus

Eigenschaften

- in den meisten Fällen ohne Vorstrich einsetzbar
- selbstonnivellierend
- Schichtstärke maximal 20 mm
- rakelbar und pumpfähig
- spannungsarm abbindend
- hochelastisch
- hohe Druckfestigkeit, stuhlrollenfest



Bis zu 90%

weniger Staub !

Für das Kleben von

- mineralischen Untergründen, Steinböden, Terrazzo und Fliesen
- Untergründen mit festhaftenden, wasserfesten Klebstoffen
- abgesandeten bituminösen Untergründen bis 5 mm Schichtdicke
- Zur Verminderung von Rissen durch Schwund und leicht federnde Untergründe wie Holzriemenböden, Holzwerkstoffplatten und Mineralfaserplatten kann pro Sack ein Beutel TEC™ 811 beigemischt werden.

Technische Daten

Basis:	Zement mit Zuschlagstoffen und einem sehr hohen Anteil an Kunststoffbindemitteln
Farbe:	grau
Schichtdicke:	bis max. 20 mm
Mischungsverhältnis:	23 kg TEC™ 990 Direct + 5,5 – 6 Liter Wasser
Wartezeit:	es ist empfehlenswert, eine Reifezeit von ca. 2-3 Minuten einzuhalten
Verarbeitungszeit:	die Fertigmischung innerhalb von ca. 20 Minuten verarbeiten
Mindestverarbeitungs-temperatur:	ab +15-25 °C Raum- und Untergrundtemperatur
Verbrauch:	ca. 1,4 kg/m ² je mm Schichtdicke
Trockenzeit:	Die Schicht ist bei einer Temperatur von 20 °C nach 2–3 Std. begehbar und nach 1 Tag verlegereif. Obengenannte Zeiten sind abhängig von den Arbeitsumständen und der Schichtdicke.
Endfestigkeit:	Die Endfestigkeit von zementären Nivelliermassen wird nach 28 Tagen erreicht. Druckfestigkeit nach 28 Tagen: > 30 N/mm ²
Reinigung:	in nassem Zustand mit Wasser
Lagerfähigkeit:	6 Monate
Lagerbedingungen:	gut verschlossen bei Raumtemperatur
Physiologische Wirkung:	Ätzend. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Kein Publikumsprodukt.

Untergrund

Der Untergrund muss sauber, trocken, riss- und staubfrei sein, die Feuchtigkeit muss der SIA Norm 253 entsprechen. Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe wie Magnesit, Holzzement und Untergründe mit wasserempfindlichen Klebstoffrückständen müssen mit einem dafür geeigneten nichtwässrigen Vorstrich wie TEC™042 versehen werden. Für calciumsulfatgebundene Untergründe (Anhydrit) empfehlen wir die Verwendung von TEC™925 Alphy direct. Fussbodenheizungen: TEC™ 990 Direct kann auf fussbodenbeheizten Konstruktionen verwendet werden. Mindestens 24 Stunden vor dem Nivellieren die Heizung abschalten, frühestens 48 Stunden danach die Heizung wieder einschalten, stufenweise 5 °C pro Tag (Herstellerangaben beachten).

Verarbeitung

TEC™ 990 Direct nach Vorschrift mit einem elektrischen Rührwerk zu einer geschmeidigen, klumpenfreien Masse anrühren. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals kurz durchschlagen. Die Fertigmischung ist innerhalb von 20 Minuten in einer Mindestschichtdicke von 2 mm aufzutragen. Durch Einsatz eines Rakels und der Entlüftungsrolle wird eine glatte, ebene Fläche erzielt, die in der Regel nicht mehr geschliffen werden muss.

Frische Ausgleichsschichten vor Zug und Sonnenlicht schützen.

Gebindegrösse

23 kg Sack

Zur besonderen Beachtung

Die schriftlichen und mündlichen Anwendungsempfehlungen des Verkäufers, die zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund des derzeitigen Erkenntnisstands in Wissenschaft und Praxis gegeben werden, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, die Produkte des Verkäufers auf ihre Eignung für den vorgesehenen Gebrauch in eigener Verantwortung selbst zu prüfen.

Eine verbindliche Aussage bedarf einer objektbezogenen Beratung. Bitte beachten Sie die gültigen Normen sowie die technischen Merkblätter der weiteren Materialien.

Mit Vorliegen dieser technischen Information verlieren alle früher herausgegebenen anwendungstechnischen Merkblätter und Informationen für dieses Produkt ihre Gültigkeit!

www.tec-swiss.com letztes Update 12.12.2017

WICHTIG: Die bereitgestellten Informationen, Spezifikationen, Verfahren und Empfehlungen ("die Informationen") beruhen auf unserer Erfahrung, von deren Richtigkeit wir ausgehen. Es wird keine Erklärung, Garantie oder Gewährleistung im Hinblick auf die Genauigkeit oder Vollständigkeit der Informationen bzw. dafür übernommen, dass die Nutzung des Produkts nicht zu Verlusten oder Schäden führt bzw. die gewünschten Ergebnisse liefert. Der Käufer ist allein dafür verantwortlich, die Eignung eines Produktes für den beabsichtigten Nutzungszweck zu prüfen und zu bestimmen. Die Überprüfungen sollten wiederholt werden, falls die Materialien oder Bedingungen sich auf beliebige Weise ändern. Kein Mitarbeiter, Händler oder Vertreter ist ermächtigt, diesen Sachverhalt zu ändern und eine Leistungsgarantie zu bewilligen.

MITTEILUNG AN DEN BENUTZER: Sie erklären sich durch Bestellung/Entgegennahme des Produkts mit den für die Region geltenden **Allgemeinen Geschäftsbedingungen von H.B. Fuller einverstanden. Sollten Sie sie nicht erhalten haben, fordern Sie bitte eine Ausfertigung an. Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen enthalten Gewährleistungsausschlüsse im Hinblick auf stillschweigende Zusagen (einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf einen Gewährleistungsausschluss in Bezug auf die Eignung für einen bestimmten Zweck) sowie Haftungsbeschränkungen. Sonstige Geschäftsbedingungen werden abgelehnt.** Auf jeden Fall gilt Folgendes: (1) **Die Gesamthaltung von H.B. Fuller beschränkt sich** im Rahmen einer beliebigen Forderung bzw. Reihe miteinander verbundener Forderungen, welche im Hinblick auf schuldrechtliche Ansprüche, Strafschadenersatz (einschließlich Fahrlässigkeit), Verletzung der Rechtspflichten, Irreführung, Gefährdungshaftung bzw. aufgrund anderer Ursachen geltend gemacht werden, auf jeden Fall auf die **Ersetzung der beschädigten Produkte bzw. die Rückerstattung des Einkaufspreises der beschädigten Produkte.** (2) H.B. Fuller **haftet nicht für Gewinnausfälle, Vertragseinbußen, Geschäftsausfälle, Verminderungen des Firmenwertes oder sonstige unmittelbare Schäden bzw. Folgeschäden** aufgrund bzw. in Verbindung mit der Bereitstellung von Produkten. (3) **Nichts in diesen Bedingungen bewirkt einen Ausschluss bzw. eine Beschränkung der Haftung von H.B. Fuller für Betrug, grobe Fahrlässigkeit, für Tod bzw. Personenschäden durch Fahrlässigkeit oder für eine Verletzung zwingender stillschweigender Bestimmungen, außer das Gesetz lässt dies zu**