TREVIPRO® GEL *schnell*

Technisches Merkblatt

Fliesenkleber GEL C2FT S1

Hellbeiger, hochflexibler, schnell erhärtender Gel-Dünnbettmörtel der Klasse C2FT S1 mit Trass für Fliesen und Naturstein.

- **2 in 1, standfest/thixotrop und fließfähig**
- **hochflexibel, geeignet für alle Formate im Innenbereich**
- **schnell erhärtend**
- **enthält rheinischen Trass, reduziert Ausblühungen und Verfärbungen**
- **für Terrassen und Balkone**
- **für Fußbodenheizungen geeignet**
- **ermöglicht das Verlegen “Fliese auf Fliese”**
- **kristalline Wasserbindung**

Technische Informationen:	
Klebedicke	2 - 15 mm
Wasserbedarf - plastische Konsistenz Wasserbedarf - fließfähige Konsistenz	ca. 7,5 - 8,0 l/25kg ca. 8,0 - 8,5 l/25 kg
Ausgangs-Haftzugfestigkeit	≥ 1,0 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tauwechsellagerung	≥ 1,0 N/mm²
Früh-Haftzugfestigkeit als Haftzugfestigkeit nach max. 6 Std	≥ 0,5 N/mm²
Abrutschen (T)	≤ 0,5 mm
Brandverhalten	Klasse E
Durchbiegung (S1)	≥ 2,5 mm
Verbrauch:	8 mm ca. 3,8 kg/m² 10 mm ca. 4,5 kg/m² 15 mm ca. 7,0 kg/m²
Verarbeitungsszeit Einlegezeit	ca. 60 Minuten ca. 20 Minuten
begehbar verfugbar	nach ca. 6 Std. XL-Formate: nach ca. 6 - 8 Std., XXL-Formate: nach ca. 8 - 10 Std.
belastbar	nach ca. 24 Stunden
voll bealstbar	nach ca. 3 Tagen
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +25 °C
Lagerzeit	6 Monate
Verpackung	25 kg-Sack
Giscode	ZP 1

Eigenschaften:
TREVI PRO® Gel schnell ist ein hochflexibler, schnell erhärtender Dünnbettmörtel mit Trass. Besonders sicher gegen Ausblühungen und Fleckenbildung bei verfärbungsempfindlichen Naturwerksteinplatten und Fliesen nach DIN 18352 und DIN 18332 wie z.B. dunkle Granite, keramische Spaltplatten, Betonwerkstein, u.v.m. Für Bodenbeläge, Terrassen, Balkone, Treppenstufen, Fensterbänke und Fußbodenheizung. Durch die spezielle Zusammensetzung ist die gewünschte Zielkonsistenz des Mörtels je nach konkreter Anwendung sehr variabel einstellbar, so dass auch grossformatige Fliesen (bis 300 x 150 cm) im Innenbereich verlegt werden können. Produkt entspricht der Norm PN-EN 12004+A1:2012, C2FT S1.

Fliesenkleber GEL C2FT S1

Anwendungsbereiche:
Zum Verlegen von Keramikfliesen, Terrakotta und Feinsteinzeugplatten, für Naturstein- und Klinkerplatten, Press- und Gusskeramikplatten, Klein- und Normalmosaik und vorgefertigten Betonplatten auf waagerechten und senkrechten Flächen u. ä.
- innen und außen
- für Wände und Fußboden
- für Sockelbereiche und ausblühungsgefährdete Untergründe
- Zum Verkleben auf Beton-, Anhydrit-, GK-Platten-, GF-Plattenflächen, Kalkzement- und Gipsputzen, auf Balkon-, Terrassen- und Fassadenflächen
- für beheizte und gekühlte Untergründe (Fußbodenheizung, Kühlräume) geeignet
- für Untergründe, die hohen Temperaturschwankungen unterliegen
- für die Instandsetzung alter Keramikbeläge im „Fliese-auf-Fliese"-Verfahren
- temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C

Untergrundvorbereitung:
Der Untergrund muss entsprechend tragfähig, sauber, trocken, staubfrei und frostfrei sowie frei von Trennmitteln sein. Alte, lose Anstrichteile sind zu entfernen. Gips- und Anhydrituntergründe sind mit einer Grundierung für stark saugende Flächen zu behandeln. Stark sandende Untergründe sind mit TREVI PRO® Grund zu behandeln. Die Untergrundfeuchte darf 2% CM bei Zementuntergründen, 0,5% CM bei Anhydrituntergründen sowie 1% CM bei Gipsputzen nicht überschreiten. Frische Betonuntergründe sollten mindestens 3 Monate alt sein.

Vorbereitung und Auftragen:
Die gewünschte Zielkonsistenz des Mörtels (plastisch bis fließfähig) wird durch Zugabe der entsprechenden Wassermenge eingestellt. Sackinhalt in sauberem Wasser mit einem langsam laufenden Rührwerk anmischen, bis eine gleichmäßige, klumpenfreie Konsistenz entsteht. Frischmörtel nach ca. 3 Min. erneut kurz aufrühren. Die Topfzeit des Frischmörtels beträgt ca. 60 Minuten. Nach begonnener Abbindung des Mörtels darf dieser mit Wasser nicht mehr aufgerührt werden. Den Frischmörtel mit Wasser oder Trockenmörtel auch dann nicht mehr aufmischen, um seine Konsistenz zu ändern. Der Mörtel ist mit einem den Fliesenmaßen angepassten Zahnspachtel auf den Untergrund aufzubringen. Bei kleineren Fliesen ist der Klebemörtel auf Flächen bis maximal 1,5 m2 aufzutragen. Bei großformatigen Fliesen (ab ca. 70 cm) wird empfohlen, den Klebemörtel auf einer der Fliesengröße entsprechenden Fläche aufzubringen. Die Fliesen sind in das Mörtelbett einzupassen, bevor eine Hautbildung an der Oberfläche des Mörtels entsteht, d.h. maximal innerhalb 20 Min. nach dem Mörtelauftrag. Eingelegte Fliesen oder Terrakottaplatten fest auf dem Untergrund andrücken, damit die Fliesenunterseite vollständig mit dem Klebemörtel bedeckt ist. Mörtelreste aus den Fugen entfernen, bevor der Mörtel aushärtet. Erhärteten Klebemörtel nicht entfernen, da sonst die Gefahr besteht, dass die Belagoberfläche beschädigt wird.

Verarbeitungsbedingungen:
Luft-, Untergrund- und Produkttemperatur sollte während der Verarbeitung und des Abbindens innerhalb +5°C bis +25°C betragen. Höhere oder niedrigere Temperaturen beeinflussen den Applikations- und Abbindeprozess negativ und damit die endgültige Qualität des Produkts. Dem Mörtel dürfen keine fremden Zusatzmittel beigesetzt werden, und es darf nur sauberes Wasser für das Anmischen des Mörtels verwendet werden.

Abbindezeit:
Der verklebte Mörtelbelag (bis XL-Format) kann nach ca. 6 - 8 Stunden, im XXL-Format nach ca. 8 - 10 Stunden verfugt werden (abhängig von Temperatur und Format). Die angegebenen Abbindezeiten gelten bei Luft- und Bauwerkstemperaturnen von + 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Kühlere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten führen zu einer Verlängerung der Abbindezeiten! Die volle Belastung kann frühestens nach 3 Tagen erfolgen.

Lagerung:
Die Säcke mit dem Kleber vor Feuchtigkeit schützen und in der Originalverpackung auf Paletten trocken lagern, bei Temperaturen von über +5 °C. Offene Verpackungen sollten wieder dicht verschlossen werden. Lagerungszeit: ca. 6 Monate im verschlossenen Originalgebinde.

Entsorgung:
Nur vollständig entleerte Verpackungen sind für das Recycling geeignet. Abgebundene/getrocknete Materialreste können als Baustellenabfälle entsorgt werden.

Fliesenkleber GEL C2FT S1

Sicherheitshinweise:
Das Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung mit der Haut grundsätzlich sofort mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich einen Arzt aufsuchen. Siehe auch besondere Hinweise auf der Verpackung.

Weitere Informationen:
Außer sauberem Wasser dürfen dem Mörtel keine weiteren Stoffe zugesetzt werden. Die oben genannten Informationen sind eine Produktbeschreibung. Sie sind als allgemeine Richtlinien zu betrachten, die auf unseren Forschungen und praktischen Erfahrungen beruhen, aber die Anforderungen des spezifischen Anwendungsfalls nicht berücksichtigen. Wir empfehlen Ihnen daher, eigene Versuche durchzuführen. Die Produktparameter können im Bereich der deklarierten Klasse geringfügig schwanken, ohne die Leistungen und die Verarbeitung zu beeinträchtigen. Aus den bereitgestellten Informationen können daher keinerlei Schadensersatzansprüche abgeleitet werden.

Aktualisiert: 02/2025
Die vorstehenden Angaben wurden aufgrund unserer in der Praxis gesammelten Erfahrungen und den durch sorgfältige Versuche in unserer Entwicklungs-/Anwendungsabteilung gewonnenen Erkenntnissen nach bestem Wissen zusammengestellt und sollen den Verbraucher beraten, informieren und unterstützen.
Wegen der Verschiedenheit der Untergründe und der vielfältigen Anwendungsgebiete und Arbeitsweisen, die außerhalb unseres Einflußbereiches liegen, können die Aussagen allerdings nur unverbindlich sein und begründen keinen Rechtsanspruch. Wir empfehlen jedem Verarbeiter, durch ausreichende Eigenversuche die Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweils tatsächlich gegebenen Bedingungen zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

info@trevi.de www.trevi.de