FLIESEN-PLUS FP 104 Multi-Flexkleber "Unser Vielseitiger"

Multifunktioneller zementärer Fliesenkleber gemäß C2 TE S1/C2 E S1 gemäß DIN EN 12004 für die Verlegung im Dünn-, Mittelbett und Fließbettverfahren.

Anwendungsbereiche:

Geeignet für:

- Keramische Fliesen- und Platten
- Feinsteinzeug
- Mosaiken
- Spaltplatten und Spaltriemchen
- im Innen- und Außenbereich an Wand und Boden zum Ausbessern und Ausgleichen unebener Verlegeuntergründe für Fliesen und Platten bis Schichtdicke 10 mm
- Fußbodenheizung

Eigenschaften:

- Wasserfest und frostsicher
- Sehr emmisionsarm – EC1 plus
- Hydraulisch abbindend
- Alterungsbeständig
- Für Heizestriche geeignet
- Geschmeidig, gut abziehbar
- Ersetzt das kombinierte Verfahren (Buttering-Floating)
- Flexibilisiert
- Erfüllt die Anforderungen der Richtlinie für Flexmörtel der deutschen Bauchemie e.V.

Materialbasis:

Werktrockenmörtel auf der Basis von Portlandzement DIN EN 197, Quarzsand nach DIN EN 13139 sowie Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften.

Technische Daten:

Baustoffklasse	A1/A1fl (nicht brennbar)	
Haftzugfestigkeiten		
nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm²	
nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm²	
nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm²	
nach Frost-/Tauwechsel	≥ 1,0 N/mm²	
Klebebettdicken	3 bis 20 mm	
	Fließbettmörtel	standfester Mörtel
Anmachwasser für 25 kg	ca. 7,7 Liter	ca. 6,8 Liter
Reifezeit	ca. 3 Minuten	
Topfzeit	ca. 2 Stunden	
klebeoffene Zeit	ca. 30 Minuten	
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C	
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +80 °C	
begehbar	nach ca. 8 Std.	nach ca. 6 Std.
verfugbar	nach ca. 24 Std.	nach ca. 12 Std.
voll belastbar	nach ca. 7 Tagen	

Fliesen-Plus GmbH – Oberkemmathener Str. 10 – 91731 Langfurth
Telefon:0 98 56 / 9 22 88 90 – Telefax: 0 98 56 / 92 28 89 19
Internet: www.fliesen-plus.de – E-Mail: info@fliesen-plus.de

FLIESEN-PLUS FP 104

Untergrundvorbereitung:

Untergrundeigenschaften

- Fest, tragfähig und frei von Rissen
- Minderfeste und/oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen entfernt und/oder aufgeraut werden (z. B. Blastrac-Verfahren).

Bei der Verlegung mit Betonwerksteinen, keramischen Fliesen und Platten im Dünnbettverfahren darf der Untergrund einen maximalen Feuchtigkeitsgehalt nicht überschreiten:

Untergrund	**max. Feuchtigkeitsgehalt**
Zement gebundener Untergrund	4,0 CM-Gew.%
beheizter Zementestrich	2,0 CM-Gew.%
Calciumsulfatestrich	0,5 CM-Gew.%
beheizter Calciumsulfatestrich	0,3 CM-Gew.%
Gips gebundene Putze	1,0 CM-Gew.%

- ein Voranstrich ist notwendig:

Untergrund	**Grundierung**
Zement gebundene	FP 200 Universal-Grundierung
Gips gebundene + Holz	FP 205 Spezial-Grundierung Anhydrit
bei Verlegung von Großformaten auf Calciumsulfatestrich	FP 205 Spezial-Grundierung Anhydrit
dichte Untergründe (z. B. Fliesenbelag)	FP 201 Spezial-Grundierung Quarz

- in Zweifelsfällen Probeflächen anlegen, ggf. Beratung bei Fliesen-Plus anfordern

Fliesen-Plus GmbH – Oberkemmathener Str. 10 – 91731 Langfurth
Telefon:0 98 56 / 9 22 88 90 – Telefax: 0 98 56 / 92 28 89 19
Internet: www.fliesen-plus.de – E-Mail: info@fliesen-plus.de

FLIESEN-PLUS FP 104

Verarbeitung:	• FP 104 in einem sauberen Gefäß mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen. Empfohlen wird ein Rührgerät mit 600 Umdrehungen/Minute mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten kurz durchrühren und verarbeiten. Aufbringen nach DIN 18157, Teil 1. • Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb von ca. 30 Minuten keramische Fliesen und Platten etc. in das frische Mörtelbett eingeschoben bzw. eingelegt werden können. • Bei großformatigen Fliesen und Platten: ZDB-Merkblatt „Großformate“ beachten. Empfohlen wird die Verlegung im Buttering-Floating-Verfahren, Verlegung im Fugenschnitt und die Fugenbreite ist mit einem Nennmaß von ≥ 3 mm anzulegen. • Bewegungsfugen dürfen nicht mit Mörtel überbrückt werden und sind nach ZDB-Merkblatt „Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten“ auszuführen.
Materialverbrauch:	• 6 mm Zahnung: ca. 2,1 kg/m² • 8 mm Zahnung: ca. 2,7 kg/m² • 10 mm Zahnung: ca. 3,3 kg/m² Der Materialverbrauch ist abhängig von: • der Beschaffenheit des Untergrundes • der Handhabung des Werkzeugs • der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials • der eingestellten Konsistenz des Mörtels
Lieferform:	• 25 kg Papiersack – 42 Stück je Euro-Palette Art-Nr. 40104-325
Lagerung:	• witterungsgeschützt, kühl und trocken • bei sachgerechter Lagerung für 18 Monate ab Herstelldatum: chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP 1
Hinweise:	• die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte. • ansteifenden Frischmörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren. • den abbindenden FP 104 vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen (> +25°C) schützen. • Es sind die Angaben der ZDB Merkblätter und derzeit gültigen Normen zu beachten. • bei ungewöhnlich stark saugenden, neuartigen oder ausgefallenen Untergründen bzw. Verlegewerkstoffen sind Probeflächen anzulegen und die Verarbeitungsrichtlinien des jeweiligen Herstellers zu beachten. • Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.

Fliesen-Plus GmbH – Oberkemmathener Str. 10 – 91731 Langfurth
Telefon:0 98 56 / 9 22 88 90 – Telefax: 0 98 56 / 92 28 89 19
Internet: www.fliesen-plus.de – E-Mail: info@fliesen-plus.de

FLIESEN-PLUS FP 104

Hinweise:	• Bei der Verlegung von großformatien Fliesen und Platten ≥ 0,25 m² verzögert sich in der Regel die Abbindezeit des Dünnbettmörtels. Dieses ist bei der Begehbarkeit zu beachten. • Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.
Sicherheitshinweise:	• Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen • Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. • Bei Berührung mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. • Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. • Einatmen von Staub/Aerosol vermeiden. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
Prüfzeugnis / Zulassung:	• Erfüllt die Kriterien des Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) Anforderungskatalog Anhangdokument 3.1.3 Punkt 1.1: SVHC < 0,1 M.-% und Punkt 3.2: GEV Emicode EC1 plus

Stand: November 2026

Fliesen-Plus GmbH – Oberkemmathener Str. 10 – 91731 Langfurth
Telefon:0 98 56 / 9 22 88 90 – Telefax: 0 98 56 / 92 28 89 19
Internet: www.fliesen-plus.de – E-Mail: info@fliesen-plus.de