

IGA FK20 FLEX PLUS

Hochflexibler und standfester Fliesenkleber.

Mit höchster Klebkraft.

An Wand und Boden. Innen und außen.



Produktleistung

- Zementgebundener Dünnbettklebstoff für alle keramischen Fliesensorten und -formate.
- Auch auf Heizestrichen, Innenanstrichen, alten Fliesen und zum Einbetten elektrischer Heizmatten.
- Hochflexibel, standfest, wasserfest, frostbeständig.
- In C2TE-Qualität nach DIN EN 12004.
- In S1 Qualität nach DIN EN 12002.

Anwendungen

Zum Kleben von:

- großformatigen Steingut, Steinzeug- und Feinsteinzeugfliesen, Spaltplatten, Mosaik, Bodenklinkerplatten, Riemchen, Betonwerkstein und verfärbungsfreien Naturwerkstein sowie Einbetten von elektr. Heizmatten.
- Fliesen in Dusche und Bad.
- Holzwolle-Leichtbauplatten, Mineralfaserplatten, Dekor- und Dämmplatten aus Styropor.
- Mörtelbettdicken 2 bis 6 mm.
- Für innen und außen.
- An Wand und Boden.

Untergründe und Vorbereitung

Untergrundbeschaffenheit: ausreichend erhärtet und fest, tragfähig, eben, sauber, trocken, belegreif, homogen und biegesteif. Zementverträglich, frei von Rissen und trennenden Verunreinigungen (z. B. Farbanstriche, Tapeten, Tapetenkleister).

Untergründe: Beton (mind. 3 Monate alt), Gips-, Kalkzement-, Zementputze, Zement- und Anhydritestriche (mind. 2 Wochen alt), Porenbeton, Hartschaumplatten, Gipsplatten, Gipsplatten faserverstärkt, Gipswandplatten, Dekor- und Dämmplatten aus Styropor, alte Fliesen (innen) festhaftende Innenanstriche, Gussasphalt, Zement und Anhydritheizestriche (erhärtet, funktionsgeheizt, Heizung 2 Tage vor Verlegung ausgeschaltet).

Untergründe und Vorbereitung

Vorbereitung: partielle Unebenheiten bis 5 mm können mit dem Klebstoff ausgeglichen werden. Größere Unebenheiten vorher ausgleichen. Risse im Estrich kraftschlüssig vergießen. Nach Erhärtung der Ausgleichsschicht Fliesen kleben. Anstriche aufrauen. Anhydritestriche anschleifen, Staub absaugen. Saugende und gipsgebundene Untergründe grundieren (z.B. Anhydritestriche, Gipsbaustoffe und Porenbeton).

Verarbeitung

Anmischen: Sackinhalt (25 kg) mit langsam laufendem Rührwerk in 6,5 l Wasser einrühren. Nach 3–5 Minuten nochmals durchrühren.

Verarbeitung: Flexkleber C2TE S1 zunächst dünn als Kontaktschicht auf Untergrund auftragen und in direkter Folge in dickerer Schicht aufziehen und mit der geeigneten Zahnkelle durchkämmen. Fliesen innerhalb von 30 Minuten einschieben und ausrichten. Im Außenbereich oder unter Wasser Fliesen vollflächig und hohlraumfrei verlegen. Dazu Flexkleber zusätzlich auf die Fliesenrückseite flächig auftragen (buttering und floating Verfahren).

Zusätzlicher Verarbeitungshinweise: pulvrige Rückstände auf Fliesenrückseite entfernen / abbürsten. Stark profilierte Fliesenrückseiten mit Kratzspachtelung durch Fliesenkleber glätten. Benetzung der Fliesenrückseiten mit Kratzspachtelung durch Fliesenkleber glätten. Benetzung der Fliesenrückseite wiederholt durch Aufnahme bereits verlegter Fliesen prüfen (Benetzung Wand mindestens 60–70%, Boden 80–90%). Bei zu geringer Benetzung Klebermenge erhöhen durch Verwendung größerer Zahnkelle und/oder zusätzlichen flächigen Kleberauftrag auf Fliesenrückseite (ca. 2 mm dick).

Produktdaten

Verbrauch und Verlegeverfahren: je nach Zahnkelle

Zahnung der Zahnkelle	Verbrauch	Ergiebigkeit von 25 kg
3 x 3 x 3 mm	ca. 1,3 kg/m ²	ca. 19 m ²
4 x 4 x 4 mm	ca. 1,7 kg/m ²	ca. 15 m ²
6 x 6 x 6 mm	ca. 2,4 kg/m ²	ca. 10 m ²
8 x 8 x 8 mm	ca. 3,5 kg/m ²	ca. 7 m ²
10 x 10 x 10 mm	ca. 4,2 kg/m ²	ca. 6 m ²
Spachtelschicht 2 mm	ca. 2,7 kg/m ²	ca. 9 m ²
Kratzspachtelung	ca. 0,4 kg/m ²	ca. 62 m ²

Verbrauch: 1,3–4,2 kg/m², je nach Untergrund/Fliesenformat/Zahnkelle. **Verarbeitungszeit/-temperatur:** 3 Stunden/5–25 °C. **Offene Zeit:** 30 Minuten. **Temperaturbeständigkeit der Klebung:** -25 bis 100 °C. **Begeh-/Belastbarkeit:** nach 1 Tag/nach 7 Tagen. **Wartezeit bis zur Ausfugung:** 2 Tage (Boden oder Fliese auf Fliese), 1 Tag (Wand). **Haftzugfestigkeit (nach EN 1348, Steinzeugfliesen):** 1,0 N/mm² bei jeder Lagerungsart. **Biegezug-/Druckfestigkeit (DIN 18555,3):** 2,7 N/mm²/5,5 N/mm². **Brandverhalten:** Klasse E. **Inhaltsstoffe:** Zement, Füllstoffe, organische Zusätze. **Packungsgröße:** 25 kg. **Lagerfähigkeit:** originalverpackt ca. 18 Monate siehe Aufdruck. Trocken lagern.

Prüf- zeugnisse

Prüfungen als C2TE-Kleber nach EN 12004 und S1-Kleber nach EN 12002 durch die Säurefliesen-Vereinigung e.V., Großburgwedel.

Arbeits- sicherheit



Gefahr

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe (z.B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe)/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Inhalt/Behälter konform zu den nationalen Richtlinien entsorgen. GISCODE ZP1. Enthält Portlandzement. Reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch. Staubbildung und Mörtelspritzer vermeiden. Sicherheitsdatenblatt bei Bedarf im Internet unter www.iga-fliesen.de herunterladen.

Entsorgung: Verpackung restentleert recyceln.

 1212	
Hergestellt für hagebau Handelsgesellschaft für Baustoffe mbH & Co. KG Celler Straße 47, 29614 Soltau 19 32814	
EN 12004:2007+A1:2012 Zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit für Fliesenarbeiten, innen und außen EN 12004:C2TE	
Brandverhalten:	Klasse E
Haftzugfestigkeiten	
Trocken-/Nass-/Warm-/	
Frost-Tauwechsellagerung:	≥ 1,0 N/mm ²
Offene Zeit:	≥ 0,5 N/mm ² (30 Min.)
Abrutschen:	≤ 0,5 mm
Gefährliche Substanzen:	s. Sicherheitsdatenblatt

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen unseren derzeitigen Kenntnis- und Erfahrungsstand dar. Da wir keinen Einfluss auf die objektspezifischen Gegebenheiten und die korrekte Ausführung der Arbeiten haben, können wir lediglich die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Produkte übernehmen. Deshalb ist die Eignung des Produktes im Zweifelsfall durch ausreichende Eigenversuche zu überprüfen. Eine unmittelbare rechtliche Haftung kann weder allein aus den Hinweisen dieses Merkblattes noch aus einer mündlichen Beratung abgeleitet werden.

Mit Erscheinen dieses Technischen Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

IGA[®]
SCHÖNE FLIESEN

hagebau Handelsgesellschaft für Baustoffe mbH & Co KG, Celler Straße 47, 29614 Soltau