

prolight S2 Flex-Leicht-Fliesenkleber

Ergiebiger, hoch flexibler
Leichtkleber – gleicht
heavorragend
Untergrundspannungen aus



Eigenschaften:

- hohe Verformbarkeit (EN 12004 S2 > 5 mm)
- besonders für junge, unbeheizte Zementstriche bis 4,0 CM-% Restfeuchte
- deutlich mehr Flächenleistung durch Leichtfüllstoff-Technologie
- **für Dünn- und Mittelbett**
- optimale Standfestigkeit – kein Abrutschen
- hydraulisch abbindend
- flexibilisiert
- verlängerte offene Zeit
- einfache Verarbeitung: geschmeidig und gut abziehbar
- frostwiderstandsfähig
- wasserfest
- alterungsbeständig

Anwendungsbereiche:

- innen und außen
- Wand und Boden
- Fußbodenheizung
- **für biegesteife Holzuntergründe**
- **Großformate (Verarbeitungshinweise beachten)**
- junge, unbeheizte Zementstriche bis 4,0 CM-% Restfeuchte
- **besonders für die Verlegung von Fliesen und Platten auf Balkonen und Terrassen geeignet**

Belagsmaterial:

- Steingut
- Steinzeug
- Feinsteinzeug
- Spaltplatten
- Spaltriemchen

prolight S2 Flex-Leicht-Fliesenkleber

Ergiebiger, hoch flexibler Leichtkleber – gleicht hervorragend Untergrundspannungen aus

- Klinkerplatten
- Terracottafliesen, Cottoplatten
- Betonwerkstein/Terrazzo *³
- verfärbungsunempfindlicher Naturstein
- verformungsunempfindlicher Naturstein

*³ Für die Verklebung sind die Angaben des Herstellers zu beachten.

Technische Daten:	
Art.-Nr.	130990
Inhalt	15 kg
Baustoffklasse	E/Efl
Schichtdicke	bis 10 mm
Anmachwasser	Standfest: ca. 6,7 l
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitungszeit	ca. 90 Minuten
klebeoffene Zeit	ca. 30 Minuten
Begehbar	nach ca. 12 Stunden
verfugbar	nach ca. 12 Stunden
voll belastbar	nach ca. 7 Tagen
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +80 °C

prolight S2 Flex-Leicht-Fliesenkleber

Ergiebiger, hoch flexibler Leichtkleber – gleicht hervorragend Untergrundspannungen aus

Untergrund und Vorbereitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein. 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). Gipsgebundene Putze dürfen zum Belegen von Fliesen und Platten nur abgezogen, nicht geglättet oder gefilzt sein. Bei der Verlegung mit Betonwerksteinen, keramischen Fliesen und Platten im Dünnbettverfahren darf der Untergrund einen maximalen Feuchtigkeitsgehalt nicht überschreiten:

Untergrund:	max. Feuchtigkeitsgehalt:
Zementestrich unbeheizt	4,0 CM-%
Zementestrich beheizt	2,0 CM-%
Calciumsulfat-/ Anhydritestrich unbeheizt	0,5 CM-%
Calciumsulfat-/ Anhydritestrich beheizt	0,3 CM-%
gipsgebundener Putz	1,0 CM-%

Ein Voranstrich wird empfohlen. Hierfür empfehlen wir Ihnen je nach Anforderung und Untergrund prohaft Tiefengrund, cerahaft Supergrund, GIGAhaft 1K Polyurethangrundierung, sperrhaft Dispersionsgrundierung, epoxidhaft 2K Epoxidharzgrundierung. Auf Calciumsulfat-/ Anhydritestrich kann **prolight S2 Flex-Leicht-Fliesenkleber** in Verbindung mit prohaft Tiefengrund bis zu einer Fliesengröße $\leq 0,18 \text{ m}^2$ verwendet werden. Bei Fliesenformaten $> 0,18 \text{ m}^2$ und prohaft Tiefengrund muss mit einem schnell abbindenden Fliesenkleber z.B. proflex fix oder proflex GIGAfix gefliest werden, oder eine andere Grundierung zur Absperrung des Untergrundes (GIGAhaft 1K Polyurethangrundierung, sperrhaft Dispersionsgrundierung oder epoxidhaft 2K Epoxidharzgrundierung) verwendet werden. In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen, ggf. Beratung bei blizz-z Handwerk Direkt anfordern.

Verarbeitung:

prolight S2 Flex-Leicht-Fliesenkleber in einem sauberen Gefäß mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen. Empfohlen wird ein Rührgerät 600 U/min mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals kräftig durchrühren. Mit der glatten Seite der passenden Zahnkelle eine Kontaktschicht aufziehen und anschließend frisch in frisch das Klebebett mit der gezahnten Seite aufziehen. Aufbringen nach DIN 18157, Teil 1. Die klebeoffene Zeit des Frischmörtels beachten! Nach erfolgter Hautbildung muss der Mörtel vom Verlegemörteluntergrund entfernt und erneut frischer Mörtel aufgebracht werden. Für Großformate, Außen- und im Unterwasserbereich sind die Platten im kombinierten Verfahren (Buttering-Floating-Verfahren) zu verlegen. Fugenbreite bis 60 cm Format mindestens 3 mm. Bewegungsfugen müssen mindestens 8 mm breit sein. Bewegungsfugen dürfen nicht mit Mörtel überbrückt werden.

Materialbasis:

Werkrockmörtel auf der Basis von Portlandzement DIN EN 197, Quarzsand nach DIN EN 13139, ein erhöhter Anteil eines speziellen flexibilisierenden Kunststoffes, Leichtfüllstoffe sowie Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften.

Verbrauch:

Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeugs und der Art des zu verarbeitenden Materials:

- ca. 1,0 kg/m² (4er Zahnung)
- ca. 1,4 kg/m² (6er Zahnung)
- ca. 1,9 kg/m² (8er Zahnung)
- ca. 2,3 kg/m² (10er Zahnung)
- ca. 2,8 kg/m² (12er Zahnung).

prolight S2 Flex-Leicht-Fliesenkleber

Ergiebiger, hoch flexibler Leichtkleber – gleicht hervorragend Untergrundspannungen aus

Lagerung:

- Auf Holzrosten witterungsgeschützt, kühl und trocken lagern.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen.
- Bei sachgerechter Lagerung im ungeöffneten Gebinde 12 Monate haltbar ab Herstellerdatum: chromatarm gemäß Verordnung (EG) 1907/2006.

Nachhaltigkeit:

Zertifizierungssystem Kriterium:	Produktbewertung:
DGNB-System Version 2018 ENV1.2	Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)
DGNB-System Version 2015 ENV1.2	Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)
LEED Version v4 MR BPDO – EPD	-
LEED Version v4 MR BPDO – Sourcing of Raw Materials	-
LEED Version v4 MR BPDO – Material Ingredients	Einhaltung Option 2. (1 Punkt erreichbar)
LEED Version v4 EQ Low-Emitting Materials	erfüllt die Anforderungen
LEED Version 2009 MR c4	-
LEED Version 2009 MR c5	-
LEED Version 2009 IEQ c4.1	erfüllt die Anforderungen

Emissionen:	
GEV-Emicode	EC1 ^{plus}
GISCODE	ZP1 (Zementhaltige Produkte, chromatarm)
VOC-Gehalt (ohne Wasser)	0 g/l
Sonstige Angaben	lösemittelfrei

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 Kleber vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen (> +25 °C) schützen.
- Bei ungewöhnlich stark saugenden, neuartigen oder ausgefallenen Untergründen bzw. Verlegestoffen 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.

prolight S2 Flex-Leicht-Fliesenkleber

Ergiebiger, hoch flexibler Leichtkleber – gleicht hervorragend Untergrundspannungen aus

- Empfindliche und/oder neuartige Natur- und Kunststeine müssen evtl. vor der Verlegung geprüft werden.
- Im Außenbereich sind dunkle Fliesen zu vermeiden und eine Verlegung mit Kreuzfuge ist zu bevorzugen.
- Nicht geeignet bei verformungssensiblen Natursteinen oder zum Einspachteln von elektrischen Fußbodenheizungen.
- Bei der Verlegung von großformatigen Fliesen und Platten $\geq 0,25 \text{ m}^2$ verzögert sich in der Regel die Abbindezeit des Dünnbettmörtels. Dieses ist bei der Begehbarkeit zu beachten.

Gefahren und Sicherheitshinweise:

Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung entnehmen Sie bitte dem Gebinde oder Sicherheitsdatenblatt!

Entsorgung:

Gemäß den behördlichen Vorschriften. Hinweise zur sicheren Entsorgung entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Merkblatt beruht auf Erfahrungswerten und dient zur Beratung. Alle angegebenen Werte stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrung und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder technische Beratung einholen. Die Qualität der Arbeit hängt von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch den Anwender ab. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren vorherige Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: 28.06.2023