

LIGHT

Zementhaltiger leichter Einkomponenten-Klebstoff mit sehr hoher Ergiebigkeit und starker Benetzbarkeit. Thixotropische Eigenschaften mit Standfestigkeit und mit langer Offenzeit. Für jede Art von Fliesen geeignet.



Anwendungsbereiche:

- Zum Verkleben von Boden- und Wandverkleidungen in jedem Format aus Feinsteinzeug, Steinzeug mit geringer Stärke, Ein- und Zweibrand-Fliesen, Glasmosaik, Keramikmosaik, stabilem Naturstein auf ausgereiften zementhaltigen Estrichen, auf mit Basecem oder Basecem Pronto vorbereiteten Estrichen, auf selbstverlaufenden Produkten wie Planirapid Autolivellante oder Planirapid Autolivellante Maxi, auf Glättmörteln wie Rasoplan Tixo, auf Anhydritestrichen und auf Strahlbodenflächen im Innenbereich. Verlegung von Wandfliesen auf herkömmlichen Putzen, vorgemischten Putzen, Gipskarton und Gips;
- Zum Verkleben von Bodenbelägen in jedem Format aus Feinsteinzeug, Ein- und Zweibrandfliesen, Keramikmosaik, stabilem Naturstein, auf ausgereiften zementhaltigen Estrichen und auf mit Basecem oder Basecem Pronto vorbereiteten Estrichen im Außenbereich;

- Zum Verkleben von Verkleidungen in jedem Format aus Feinsteinzeug, Ein- und Zweibrandfliesen, Keramikmosaik auf alten, vorhandenen Bodenbelägen im Innenbereich, die zuvor mit Detergente Basico gereinigt wurden;
- Zum punkweisen Verkleben von Dämmstoffen, wie Polystyrol (EPS und XPS), Stein- oder Glaswolle auf Wänden oder an Decken;
- Zum Verkleben von Ein- und Zweibrand-Fliesen, Feinsteinzeugplatten, Keramikmosaik, Glasmosaik, stabilem Naturstein in jedem Format auf Abdichtungen an Wänden und Böden im Innen- und Außenbereich wie Sanigum, Scudo Revolution, Scudo A+B;
- Zum Verkleben von Feinsteinzeugplatten mit geringer Stärke auf saugende Untergründe, zementhaltige oder Anhydritestriche und -putze (nach der Auftragung von Primer GS);
- Das Produkt ist für den professionellen Gebrauch bestimmt.

Der leichte Zementklebstoff **LIGHT** mit normaler Abbildung gehört nach der Norm EN 12004 zur Klasse C2TE. Durch die neuartige Formulierung gehört **LIGHT** zu den Spitzenprodukten von Opera.

Feine Mineralien, modifizierter Zement, gegen Aufspaltung beständige und umweltfreundliche Copolymer und sich progressiv benetzende Zellulose garantieren dem Klebstoff eine Offenzeit von 30 Minuten, eine Begehrbarkeit nach 24 Stunden und eine Inbetriebnahme nach 7 Tagen mit garantiert einfacher und sicherer Verlegung von Boden- und Wandbelägen. Das Produkt eignet sich für den Einsatz im Zivil-, Gewerbe- und Industriebereich, im Außen- und Innenbereich.

LIGHT (Inhalt eines Sacks 15 kg) mit einem bei niedriger Drehzahl laufenden Rührwerk mit 4.8 Liter Wasser vermischen. Keine Zuschlagstoffe oder Wasserbindemittel hinzufügen. Sicherstellen, dass der Untergrund die Anforderungen der Norm EN 11493 Punkt 7.3 erfüllt und entsprechend gereift ist, sich in einwandfreiem Zustand befindet, eine widerständige Oberfläche, die vorschriftsmäßigen Abmessungen, Rest- und aufsteigende Feuchte aufweist. Bei stark saugenden Untergründen, Gips, Anhydrit oder im Falle von geringen Körnungsfehlern, mit **Primer GS** vorbehandeln. **LIGHT** als Klebstoff in einer Stärke von höchstens 10 mm auftragen und die Fliesenrückseite komplett bedecken.

Für Anwendungen im Außenbereich, bei Platten mit einer Kantenlänge über 60 cm und bei Fliesen mit geringer Stärke gelten die Vorgaben der Norm EN 11493 Punkt 7.9/7.11. Für stark beanspruchte Flächen oder nach Vorgabe des Fliesenherstellers den Klebstoff doppelschichtig auftragen. Im Außenbereich alle 10 m², im Innenbereich alle 25 m² und auf Gehwegen und Sockelleisten alle 4 m Dehnfugen vorsehen.

CE	
Opera Srl Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy	
DOP-IT-01-062 LIGHT BIANCO EN 12004:2007+A1:2012	
Zementhaltiger, verbesserter Klebstoff für die Verlegung von Fliesen im Innen- und Außenbereich.	
DOP-IT-01-063 LIGHT GRIGIO EN 12004:2007+A1:2012	
Zementhaltiger, verbesserter Klebstoff für die Verlegung von Fliesen im Innen- und Außenbereich	
Feuerbeständigkeit:	Klasse A1/A1 fl
Haftleistung:	
- Anfangshaftung	≥ 1,0 N/mm ²
Dauerhaftigkeit:	
- Haftung nach chemischer Ausreifung	≥ 1,0 N/mm ²
- Haftung nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
- Haftung nach Frost-/Tauzyklen	≥ 1,0 N/mm ²
Freiwerden gefährlicher Substanzen: Querverweis auf die Sicherheitsdatenblätter	

Eigenschaften	Auftragung	Verbrauch
Einkomponenten-Material Anmachwasser: 32 Gewichts-% Offenzeit: 30 min Korrekturzeit: 60 min Wartezeit für das Verfugen an der Wand: 4-8 Std. Wartezeit für das Verfugen in Fußböden: 24 Stunden Frostbeständig Flexibel Hohe Ergiebigkeit Leicht Thixotropisch und flüssig Betretbarkeit: 24 Stunden Inbetriebnahme: 7 Tage Hohe Benetzbarkeit	Mit glatter oder gezahnter Spachtel	1,5-2,5 kg/m ² Haltbarkeit 12 Monate in der Originalverpackung trocken gelagert

Code	Produkt	Farbe und Aussehen:	Packungen	Palette
103431	LIGHT Flex	Graues pulver	15 kg	720 kg
103432	LIGHT Flex	Total white pulver	15 kg	720 kg

Hinweis:

- nur auf verlegereifen Betonbauteilen anwenden (Betonalter mind. 3 Monaten);
- auf Gips- und Anhydrit Untergründe, Primer GS vorab auftragen;
- nicht verwenden, wenn eine schnelle Begehbarkeit erforderlich ist;
- nicht auf Metall, PVC, Linoleum oder Holz-Flächen verwenden;
- nicht verwenden, für Fliesenverlegungen, die eine Kleberbettdicke von mehr als 10 mm erfordern;
- nicht verwenden zur Verlegung von instabilen, verformbaren Marmor oder Natursteinen bei vorhandener Feuchtigkeit.



Technische Daten und Anwendung

Gefahrenklassifizierung gemäß EU Richtlinie 99/45:	reizend
Anmachwasser:	32% des Gewichts (5 L pro 15 kg Sack)
Spezifisches Gewicht der Mischung:	1,10 g/cm³
pH-Wert der Mischung:	höher als 12
Verarbeitungszeit:	über 8 Stunden
Verarbeitungstemperatur:	von +5°C bis +35°C
Offene Zeit (gemäß EN 1346):	> 30 Minuten
Korrigierbarkeitszeit:	ca. 60 Minuten
Verfugen von Wandfliesen, Wartezeit:	ca. 4-8 Std, je nach Saugfähigkeit
Verfugen von Bodenfliesen, Wartezeit:	ca. 24 Stunden
Begehbar:	24 Stunden
Endfestigkeit/Voll belastbar:	7 Tage

Endleistungen gemäß EN 1348 (N/mm²)

Haftzufestigkeit nach 28 Tagen:	1,60 N/mm²
Haftzufestigkeit nach Wasserlagerung:	1,20 N/mm²
Haftzufestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Zyklen:	1,30 N/mm²
Haftzufestigkeit nach Wärmelagerung:	1,50 N/mm²
Säure- und Alkalibeständigkeit:	gering
Feuchtigkeits-, Lösemittel-, Öl-, Alterungsbeständigkeit	optimal
Temperaturabeständigkeit:	von -40°C bis +90°C
Zolltarifnummer:	38245090

Messung bei +23°C, 50% relativer Luftfeuchtigkeit und Windstille. Je nach Anwendungsbedingungen können die Daten erheblich variieren.