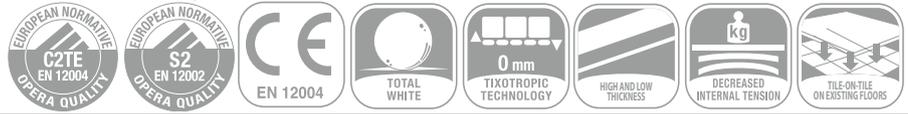




SPM Superflex S2

Hoch verformbarer, standfester Einkomponenten-Zementklebstoff mit verlängerter Offenzeit und verbesserter Haftfestigkeit. Zur Verlegung in hohen Stärken, im Innen- und Außenbereich und an Fassaden, von jeglicher Art von Fliesen, ohne Formatbeschränkung, und von stabilen Natursteinen, auch über alten Bodenbelägen und beheizten Estrichen.



Anwendungsbereiche:

- Zum Verkleben von Boden- und Wandbelägen in jedem Format aus Feinsteinzeugplatten, Steinzeug mit geringer Stärke, Ein- und Zweibrand-Fliesen, Glasmosaik, Keramikmosaik, stabilem Natur- und Kunststein 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 Wand-fliesen auf herkömmlichen Putzen, vorgemischten Putzen, Gipskarton und Gips;
- Zum Verkleben von Bodenbelägen in jedem Format aus Feinsteinzeugplatten, Steinzeug mit verringerter Stärke, 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 Feinsteinzeugplatten, Ein- und Zweibrand-Fliesen und Keramikmosaik auf alten, vorhandenen Bodenbelägen im Innen- und Außenbereich, die zuvor mit Detergente Basico gereinigt wurden;
- Zum punktuweisen 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;
- Für die Verklebung an Außenfassaden;
- Das Produkt ist für den professionellen Gebrauch bestimmt.

Eigenschaften:

SPM Superflex S2 ist ein Einkomponenten-Zementklebstoff mit normaler Abbindezeit nach EN 12004, Klasse C2TE oder nach EN 12002, Klasse S1. Die Formulierung mit feinen Zuschlagstoffen, Portland-Zementen 52,5, gegen Aufspaltung beständigen und umweltfreundlichen Kopolymeren und wasserspeichernder Zellulose garantiert dem Klebstoff eine Offenzeit von 30 Minuten, eine Begehbarkeit nach 24 Stunden und 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.

Vorbereitung:

die Untergründe müssen, eben, fest, consistent und frei von lockeren Teilen, Staub, Fett, Öle, Lacken und Wachs, sowie trocken und ausgehärtet, sein. Die Verlegeflächen vor direkter Sonnenbestrahlung schützen. Bei Umgebungstemperaturen von über +25 °C und bei absorbierenden Untergründen, ist es empfehlenswert, vor der Fliesenverlegung, diese mit **Primer GS** in ein oder mehreren Schichten vorzubehandeln, um eine korrekte Hydratation des Klebers zu fördern. Nicht absorbierende Untergründe müssen mit **Detergente Basico** oder mit maschinellem Abrieb oder Abschiff vorbehandelt werden..

Verarbeitung:

SPM Superflex S2 (Inhalt eines Sacks 25 kg) mit einem bei niedriger Drehzahl laufenden Rührwerk mit 7,5 Litern Wasser vermischen. Keine Zuschlagstoffe oder Wasserbindemittel hinzufügen. Sicherstellen, dass der Untergrund die Anforderung 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. **SPM Superflex S2** als Klebstoff in einer Stärke von höchstens 15 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 Lm Dehnfugen vorsehen. Für Fassaden die Vorgaben der Norm EN 11493 Punkt 7.13.7 zur Bewertung des Untergrunds, der Verlegung und des Einsatzes von Kippschutzvorrichtungen berücksichtigen. Die mit **SPM Superflex S2** angebrachten Materialien müssen über 24 Stunden nach der Verlegung vor Regen und in den ersten 5 Tagen vor Frost geschützt werden.

Qualität und Umwelt:

SPM Superflex S2 wird in unserem Werk einer konstanten und sorgfältigen Kontrolle unterzogen, wie von den geltenden UNI EN ISO 9001/20015 Bestimmungen vorgesehen

	Opera Srl Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy
DOP-IT-01-075 SPM SUPERFLEX S2 GRIGIO EN 12004:2007+A1:2012	
Verbesserter standfester Zementklebstoff mit verlängerter Offenzeit für die Verlegung von Fliesen im Innen- und Außenbereich.	
Feuerbeständigkeit	Klasse A1/A1 fl
Haftleistung	
- Anfangshaftung	≥ 1,0 N/mm ²
- Dauerhaftigkeit	≥ 1,0 N/mm ²
- Haftung nach thermischer 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	Querschnitt auf die Sicherheitsanforderungen

Eigenschaften	Auftragung	Verbrauch
Einkomponenten-Material Anmachwasser: 27-29 Gewichts-% Offenzeit: >30 min Korrekturzeit: 60 min Wartezeit für das Verfugen an der Wand: 4-8 Stunden Wartezeit für das Verfugen in Fußböden: 24 Stunden Frostbeständig Deformierbarkeit nach Klasse S1 Max. Auftragsstärke: 15 mm Betretbarkeit: 24 Stunden Inbetriebnahme: 7 Tage	Mit glatter oder gezahnter Spachtel	5-12 kg/m ²
		Haltbarkeit 12 Monate in der Originalverpackung trocken gelagert

Code	Produkt	Farbe und Aussehen	Packungen	Palette
104127	SPM Superflex S2	Grau pulver	25 kg	1500 kg
104126	SPM Superflex S2	Total white pulver	25 kg	1500 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 15 mm erfordern.
- nicht verwenden zur Verlegung von unstabilen, verformbaren Marmor oder Natursteinen bei vorhandener Feuchtigkeit.


Technische Daten und Anwendung

Gefahrenklassifizierung gemäß EU Richtlinie 99/45:	reizend
Anmachwasser:	27-29% des Gewichts (7,5 L pro 25 kg Sack)
Spezifisches Gewicht der Mischung:	1,50 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)	
Haftfestigkeit nach 28 Tagen:	2,60 N/mm²
Haftfestigkeit nach Wasserlagerung:	1,20 N/mm²
Haftfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Zyklen:	1,30 N/mm²
Haftfestigkeit nach Wärmelagerung:	2,50 N/mm²
Säure- und Alkalibeständigkeit:	gering
Feuchtigkeits-, Lösemittel-, Öl-, Alterungsbeständigkeit:	optimal
Temperaturbeständigkeit:	von -40°C bis +90°C
Verformbarkeit gemäß EN 12002:	S2 – hoch verformbar
Zolltarifnummer:	38245090

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