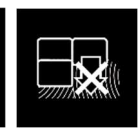
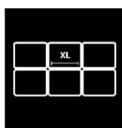




## Flex Klebemörtel EcoPro EX 1<sup>sr</sup>



- > Innen
- > Hochleistungs-Bindemittel
- > Beträchtlich reduzierter CO<sub>2</sub>-Fußabdruck
- > Fliesen, Natursteine und größere Platten
- > Besonders emissionsarm - EC1 Plus

### Produktbeschreibung

Pulverförmiger, wasserfester, hoch kunststoffmodifizierter hydraulisch abbindender flexibler Klebemörtel, nachhaltig hergestellt mit beträchtlich reduziertem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck und optimiertem Gehalt an emissionsarmen chemischen Additiven. Zum Verkleben von allen keramischen Materialien und spannungs- sowie verfärbungsunempfindlichen Natursteinen im Innenbereich, in Schichtstärken bis 10 mm. Erfüllt die Adhäsionskraft eines S1-Klebers vollumfänglich und ist sowohl für die Verlegung von größeren Plattenformaten bis 80 x 80 cm als auch für den Einsatz auf beheizten Konstruktionen geeignet. Überzeugt durch geschmeidige standfeste Verarbeitung.

#### Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
25 KG / PS	-	42 PS

#### Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebände lagerfähig 365 Tage

### Verarbeitung

#### Empfohlenes Werkzeug

Elektrisches Rührwerk, geeignetes Mischgefäß, Kelle, Zahnkelle, Schwamm. Die Zahnung ist auf das Verlegegut abzustimmen.

#### Anmischen

In einem sauberen Mischgefäß Wasser vorgeben und unter Einrühren mit Rührwerk Pulver zugeben, bis die Masse homogen und knollenfrei angemischt ist (Mischzeit ca. 3 Minuten).

#### Verarbeiten

Den Verlegemörtel in 2 Arbeitsgängen auf den Untergrund aufbringen. Im 1. Arbeitsschritt wird eine dünne Kontaktschicht aufgekrazt und in die noch nasse Schicht wird im 2. Arbeitsschritt mit der

## Fliesenverlegetechnik

passenden Zahnung im Anstellwinkel von 45 - 60° das Kleberbett aufgekämmt. Das Verlegegut in das frische Mörtelbett einschieben/einbetten. Mörtelreste auf dem Verlegegut mit einem nassen Schwamm entfernen.

Die Verarbeitung/Verlegung richtet sich nach den Regeln des Fachs bzw. nach dem Stand der Technik. U. a. ist bei der Verlegung von größeren Plattenformaten ab 60 cm Kantenlänge das kombinierte Verlegeverfahren (Buttering/Floating) anzuwenden.

Bei unbekanntem Gesteinsarten wird eine Probeverklebung empfohlen.

## Technische Angaben

Farbe	grau
Verbrauch	ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup> bei 6 mm Zahnung ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup> bei 8 mm Zahnung ca. 2,9 kg/m <sup>2</sup> bei 10 mm Zahnung
Wasserbedarf	0,25 l/kg (entspricht 6,25 l / 25 kg)
Schichtdicke	max. ca. 10 mm
Reifezeit	ca. 2 Minuten
Topfzeit	ca. 4 h
Offenzeit	ca. 30 Min.
Korrigierbarkeit	ca. 5 Min.
Begehbarkeit	nach ca. 24 h
Verfugbarkeit	nach ca. 36 h
volle Belastbarkeit	nach ca. 72 h

## Prüfzeugnisse

**Geprüft nach (Norm, Klassifizierung ...)**  
EN 12004

## Untergrund

Beton  
Zementestrich  
Anhydritestrich  
Zementputz  
Kalkzementputz  
Gipsputz  
Gips-Wandbauplatten, Gipsfaserplatten  
Mauerwerk, z. B. Leichtbeton-Hohlwandplatten, Porenbeton, KS-Planblock, Porenbeton-Bauplatten  
Zementgebundene mineralische Bauplatten  
Verbundelemente aus expandiertem oder extrudiertem Polystyrol mit Mörtelbeschichtung und Gewebearmierung

Nicht geeignet: Holz, Kunststoff, Metall, Farbanstriche, Estriche mit überhöhter Restfeuchte.

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den allgemein anerkannten Regeln des Fachs bzw. der Technik entsprechen.

### Produkt- und Verarbeitungshinweise

#### Materialhinweise:

Bei Verarbeitung außerhalb der idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeit verändern sich Materialeigenschaften merklich.

Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren.

Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden.

Angemischtes, bereits angedicktes Material darf nicht verdünnt oder mit frischem Material versetzt werden.

#### Umgebungshinweise:

Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten.

Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.

Optimale Luftfeuchtigkeit bei 40 % bis 60 % relativ.

Hohe/niedere Luftfeuchtigkeit und/oder hohe/niedere Temperaturen verzögern bzw. beschleunigen die Reaktion.

Während der Reaktionsphase des Produktes ist für ausreichende Belüftung zu sorgen, Zugluft ist zu vermeiden.

Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen.

Angrenzende Bauteile schützen.

#### Tipps:

Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.

Die Produktdatenblätter aller im System verwendeten Murexin-Produkte sind parallel zu beachten.

Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.

Bei Verklebung auf beheizten Untergründen muss die Inbetriebnahme der Heizung ggfs. nach Protokoll oder Richtlinie erfolgt sein.

Während der Verarbeitung und Erhärtung darf die Fußbodenheizung nicht eingeschaltet sein.

#### Technischer Hinweis:

Bei unseren technischen Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

### Sicherheitshinweise

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen, oder mittels Kleinversuch vorzutesten. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.

Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, fachlichen Richtlinien und Technischen Merkblätter hinsichtlich der Untergrundvorbereitung und des Nachfolgebauaufbaus sind zu beachten. Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter [www.murexin.de](http://www.murexin.de) abrufbar.

Alle Angaben unter Vorbehalt.