



Flexcolor 4 LVT



Gebrauchsfertige Polymerfuge für PVC-Designbeläge (LVT)



ANWENDUNGSBEREICH

Zum Verfugen von PVC-Designbelägen (LVT) im Innenbereich in privaten und gering beanspruchten, gewerblichen Bereichen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Flexcolor 4 LVT ist ein Polymer-Fugenmaterial auf Dispersionsbasis mit mineralischen Füllstoffen und speziellen Additiven. Das Produkt ist gebrauchsfertig und bedingt durch die spezielle Rheologie sehr leicht zu verarbeiten.

Flexcolor 4 LVT härtet durch Verdunstung des Wassers aus und bleibt nach Aushärtung flexibel und stark haftend, sodass Schwingungen und Verformungen der Baustoffe aufgenommen werden können. Durch diese Eigenschaften ist das Produkt insbesondere für die Verfugung von PVC-Designbelägen geeignet.

Flexcolor 4 LVT kann für Fugen von 2 bis 5 mm verwendet werden.

Flexcolor 4 LVT lässt sich einfach verarbeiten und ist leicht von der Oberfläche der Beläge zu entfernen und zu reinigen. Nach der Trocknung weist das Produkt eine gleichmäßige Farbe sowie eine glatte und dichte Oberfläche auf und zeichnet sich dank der speziellen Drop-Effect®-Technologie durch eine geringe Wasseraufnahme aus.

Die innovative Bio-Block®-Technologie verhindert die Bildung von Mikroorganismen, die Ursache für Schimmel.

Flexcolor 4 LVT ist nicht gesundheitsschädlich für Verarbeiter und Nutzer und nach GEV mit EMICODE EC 1 als sehr emissionsarm lizenziert.

WICHTIGE HINWEISE

- Nicht im Außenbereich verwenden.
- Nicht für Fugen verwenden, die dauerhaft mit Wasser belastet sind.
- Nur bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C verwenden.

VERARBEITUNG

Verfüllen von Fugen

Der zur Verlegung der Beläge verwendete Klebstoff muss ausgehärtet sein. Die Fugen müssen sauber und trocken sein.

Vor Gebrauch das Produkt von Hand aufrühren. Mit einem speziellen MAPEI-Fugbrett Fugen mit **Flexcolor 4 LVT** verfüllen. Die Fugen bündig abziehen, um ein gleichmäßiges Bild zu erzielen. Überschüssiges Material sofort diagonal zur Fuge mit dem Fugbrett abziehen und aufnehmen.

Reinigung und Fertigstellung

15-20 Minuten nach Verarbeitung des Produktes,

Flexcolor 4 LVT



Auftragen von Ultrabond Eco 4 LVT und Verklebung von LVT mit breiten Fugen und Fugenkreuzen



Verklebung von LVT Fliesen mit Ultrabond Eco 4 LVT



Verfugen mit Flexcolor 4 LVT

TECHNISCHE DATEN

KENNDATEN DES PRODUKTS

Konsistenz:	steif pastös
Dichte (g/cm ³):	1,6
Kennzeichnung nach - GISCODE: - EMICODE:	D1, lösemittelfreie Dispersionsverlegewerkstoffe gemäß TRGS 610 EC1 - sehr emissionsarm

ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte)

Wartezeit nach Verlegung bis zum Verfugen:	24 Stunden
Wartezeit vor Entfernung der Rückstände:	15-20 Minuten
Begehbar:	nach 24-36 Stunden
Belastbar:	nach ca. 72 Stunden
Verarbeitungstemperatur:	von +5°C bis +35°C

EIGENSCHAFTEN NACH DEM ABBINDEN

Beständigkeit gegen Feuchtigkeit:	gut
Beständigkeit gegen Alterung:	gut
Beständigkeit gegen Lösemittel, Öl und Laugen:	mäßig
Beständigkeit gegen Säuren:	mäßig

je nach Umgebungstemperatur und nach Hautbildung an der Oberfläche, einen leicht feuchten Zelloswamm kreisend über die Fugen bewegen und Rückstände von **Flexcolor 4 LVT** aufnehmen.

Den Schwamm kontinuierlich unter Verwendung von zwei Wascheimern säubern: Ein Eimer zur Reinigung des Schwamms von überschüssigem Material, ein anderer Eimer zum Befeuchten des Schwamms.

Nach ein paar Stunden können sichtbare Rückstände des Produktes mit einem feuchten Scotch-Brite® Pad entfernt werden.

Einen Tag nach dem Verfugen die abschließende Reinigung mit einem trockenen Tuch durchführen. Leichte Schleier von der Oberfläche mit einem

Scotch-Brite® Pad abwischen. Falls erforderlich, kann ein flüssiger Reiniger, wie z.B. **Kerapoxy Cleaner** verwendet werden.

BEGEHBAR

Der Belag ist nach ca. 24-36 Stunden begehbar.

BELASTBAR

Oberflächen, die mit **Flexcolor 4 LVT** verfugt wurden, können nach ca. 72 Stunden genutzt werden.

VERBRAUCH

Der Verbrauch variiert je nach Breite der Fugen und Größe der Planken (siehe Tabelle).

LIEFERFORM

Kunststoffgebinde zu 5 kg.

VERBRAUCHSÜBERSICHT (kg/m²) IN ABHÄNGIGKEIT VON FLIESEN UND PLANKEN UND DER FUGENBREITE

Abmessungen der Fliese/Planke (mm)	Fugenbreite (mm)			
	2	3	4	5
300x300x2	0,04	0,06	0,09	0,11
300x600x2	0,32	0,05	0,06	0,08
300x900x2	0,03	0,04	0,06	0,07
450x450x2	0,03	0,04	0,06	0,07
450x900x2	0,02	0,03	0,04	0,05
500x500x2	0,03	0,04	0,05	0,06
600x600x2	0,02	0,03	0,04	0,05
600x900x2	0,02	0,03	0,04	0,04
300x300x2,5	0,05	0,08	0,11	0,13
300x600x2,5	0,04	0,06	0,08	0,10
300x900x2,5	0,04	0,05	0,07	0,09
450x450x2,5	0,04	0,05	0,07	0,09
450x900x2,5	0,03	0,04	0,05	0,07
500x500x2,5	0,03	0,05	0,06	0,08
600x600x2,5	0,03	0,04	0,05	0,07
600x900x2,5	0,02	0,03	0,04	0,06
100x900x2	0,07	0,11	0,14	0,18
150x900x2	0,05	0,07	0,10	0,12
160x1000x2	0,05	0,07	0,09	0,12
160x1200x2	0,05	0,07	0,09	0,11
180x1200x2	0,04	0,06	0,08	0,10
180x1400x2	0,04	0,06	0,08	0,10
200x1200x2	0,04	0,06	0,07	0,09
220x900x2	0,04	0,05	0,07	0,09
220x1200x2	0,03	0,05	0,07	0,09
250x1200x2	0,03	0,05	0,06	0,08
100x900x2,5	0,09	0,13	0,18	0,22
150x900x2,5	0,06	0,09	0,12	0,16
160x1000x2,5	0,06	0,09	0,12	0,15
160x1200x2,5	0,06	0,09	0,11	0,14
180x1200x2,5	0,05	0,08	0,10	0,13
180x1400x2,5	0,05	0,08	0,10	0,13
200x1200x2,5	0,05	0,07	0,09	0,12
220x900x2,5	0,05	0,07	0,09	0,11
220x1200x2,5	0,04	0,06	0,09	0,11
250x1200x2,5	0,04	0,06	0,08	0,10

FORMEL ZUR BERECHNUNG DES VERBRAUCHS:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,6 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

- A = Breite der Fliese/Planke (mm)
- B = Länge der Fliese/Planke (mm)
- C = Dicke der Fliese/Planke (mm)
- D = Breite der Fuge (mm)



Entfernung von Rückständen von Flexcolor 4 LVT mit einem Schwamm von der Fliesenoberfläche



Entfernen von Rückständen des Produktes, die nach einigen Stunden sichtbar sind, mit einem Scotch-Brite® Pad



Abschließende Reinigung mit Kerapoxy Cleaner

Flexcolor 4 LVT



ERHÄLTICHE FARBEN

Flexcolor 4 LVT ist erhältlich in 120 (schwarz), 112 (mittelgrau), 130 (jasmin), 114 (anthrazit), 134 (seide), 146 (tiefbraun).

LAGERUNG

12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei trockener Lagerung.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Flexcolor 4 LVT ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung bzw. gemäß den europäischen Einstufungskriterien für Gemische. Es wird empfohlen, bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe und -Brille zu tragen und die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen. Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes entnommen werden.

ENTSORGUNG

Gebinde spachtelrein entleeren. Gebinde und Produktreste sind gemäß den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

N.B.

Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.

Die aktuellste Version des technischen Merkblatts erhalten Sie auf unserer Homepage unter www.mapei.com. Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.



Dieses Symbol kennzeichnet sehr emissionsarme und schadstofffreie MAPEI-Qualitätsprodukte, lizenziert durch die GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.).



Unser Beitrag für die Umwelt
Die MAPEI Produkte unterstützen Architekten und Projektentwickler bei der Realisierung innovativer LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) zertifizierter Bauwerke, übereinstimmend mit den Vorgaben des U.S. Green Building Council.

Alle relevanten Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage oder im Internet unter www.mapei.com erhältlich