

11065



muro® lith EP-Kunsthazestrich

MURO lith EP-Kunsthazestrich ist ein wasseremulgierter 2-Komp. Epoxidhazestmörtel zur Erstellung von Dünnestrichen und Ausgleichsschichten

Produktbeschreibung:

muro lith EP-Kunsthazestrich enthält keine Lösemittel. Die gute Verarbeitung garantiert ein leichtes Einbringen und Verdichten. Die Beschichtung ist nach der Erhärtung bedingt dampfdiffusionsfähig. muro lith EP-Kunsthazestrich kann auf restfeuchte Untergründe aufgetragen werden und auf Flächen, die nicht vor Feuchtigkeit geschützt werden können. Feuchtigkeit und Nässe haben keine negative Auswirkung auf die Aushärtung des Mörtels. Kunsthazestrich kann in Schichtstärken von 4 bis 50 mm in einem Arbeitsgang aufgetragen werden.

Untergrundvorbereitung:

Gesunder Beton: Der zu behandelnde Untergrund muss tragfähig (Druckfestigkeit \geq B 25 oder ZE 30) und sauber sein, um die notwendige Haftfestigkeit $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ zu gewährleisten. Staub, Öl, Fett und alte Farbrückstände sind restlos durch mechanische (und zusätzlich evtl. chemische) Vorbereitung zu entfernen. Je nach Erfordernis bieten sich Stemmen, Fräsen, Nadeln oder diverse Strahlmethoden an.

Wirkungsweise (Eigenschaften):

Die vermischten Komponenten härten zu einem hartelastischen Duromer mit hoher Druck-, Biege-, Haftzug- und Scherfestigkeit aus. Durch die spezielle, ausgereifte Formulierung haftet muro lith EP-Kunsthazestrich auf trockenem und feuchtem Untergrund sehr gut. muro lith EP-Kunsthazestrich ist hoch chemikalienbeständig, in ausgehärtetem Zustand physiologisch unbedenklich und nicht giftig.

Güteüberwachung:

Eigenüberwachung durch unser muro Labor.

Technische Daten:

Materialbasis	epoxidhazestvergüteter Mörtel (EC)		
Aussehen (Gemisch)	beiger Mörtel		
Mischungsverhältnis (MV)	Komp. A	Komp. B	
	Gew.-Teile	24	: 1,0
Dichte (Gemisch)	1,4 kg/l		
Verarbeitungszeit	ca. 40 Minuten		
Baustofftemperatur	nicht unter 5°C		
Anhärtung	nach 24 Stunden begehbar		
Aushärtung	ca. 7 Tage		
Druckfestigkeit	ca. 35,0 N/mm ²		
Biegezugfestigkeit	ca. 7,0 N/mm ²		
Kornbereich	0 - 2,2 mm		
Verbrauch	ca. 15 kg/m ² je cm Schichtdicke		
Lagerung	kühl und trocken, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen		
Lagerfähigkeit	original verschlossen max. 1 Jahr		
Lieferform	25 kg Kombipack		

Alle Technischen Daten beziehen sich auf Laborbedingungen 1 kg / 20°C / 65% r. L.

Verarbeitung:

Die Stammkomponente A und der Härter B werden im angegebenen Mischungsverhältnis (Gew.- oder Vol.-Teile) intensiv und homogen mittels elektrischem Rührgerät vermischt.

Es ist hierbei darauf zu achten, dass auch das an den Wandungen der Gebinde vorhandene Material erfasst wird.

Warmlagerungen der Gebinde (bei ca. 20°C) erleichtert in der kühlen Jahreszeit das Anmischen und die Verarbeitung. Bei hohen Temperaturen im Sommer müssen die Gebinde kühl aufbewahrt, also keinesfalls der prallen Sonne ausgesetzt werden, damit keine zu starke Verkürzung der Arbeitszeit eintritt. Die Verarbeitungszeit und Härtungsgeschwindigkeit ist abhängig von:

- Temperatur des Materials
- Temperatur des Untergrundes
- Ansatzgröße und Dicke der Beschichtung

Hohe Temperaturen verkürzen, niedrige Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.

Der Untergrund ist mit muro pox (wässrige Haftbrücke) zu grundieren. Auf die noch frische Grundierung wird die Mörtelmischung aufgeschüttet, verteilt und über Höhenlehren sauber abgezogen. Die Verdichtung wird mit der Glättkelle oder einem Flügelglätter vorgenommen. Die Dicke der Höhenlehre ist um ca. 1/5 größer zu wählen, als die gewünschte Schichtdicke, da das Material etwa um diese Differenz verdichtet wird. Schlusstrocknung bei 20°C

nach ca. 24 Stunden begehbar

nach ca. 3 Tagen mechanisch belastbar

nach ca. 7 Tagen chemisch belastbar

Anmerkung:

Die Angaben dieses Merkblattes beruhen auf unseren werkseitigen Untersuchungen und Erprobungen, sowie auf Praxiserfahrungen. Unsere Verarbeitungshinweise sind jedoch wegen der unterschiedlichen Gegebenheiten am Bau unverbindlich. Wir empfehlen dem Anwender, sich vor Beginn der Arbeiten mit den in Frage kommenden Produkten und Arbeitstechniken in einem Versuch vertraut zu machen. Dieses technische Merkblatt verliert bei Erscheinen einer neuen Ausgabe seine Gültigkeit.



muro Bauprodukte GmbH
Brennhäuser Str. 2
D-97528 Sulzdorf a.d.L.

☎ 09763 / 93079- 0

✉ technik@muro-vertrieb.de

☎ 09763 / 93079-29

🌐 www.muro-bauprodukte.de

.... wir sind Partner des Fachhandels