

Seire

KNOPP

Artikelnummer: 88.888.433

Code: 8001433

SEIREPOX MULTICAPA

Eingefärbtes epoxidhärtendes Bindemittel

Lösemittelfrei

100% Feststoffe

Einfache Anwendung

Für glatte oder rutschfeste Oberflächen

Ungefüllt oder gefüllt mit Quarzsand

Hohe chemische und mechanische Beständigkeit

Innen- und Außeneinsatz



SEIRE PRODUKTE, S.L.
P.I. Albolleque, Sektor III
Chos Muchos, 3436
19160 - Chiloeches (Guadalajara)
T. +34 902 124 411
F.+34 902 124 414
seire@seire.net

SEIREPOX MULTICAPA

Eingefärbtes epoxidhärtendes Bindemittel

Beschreibung des Produkts:

SEIREPOX MULTICAPA SNELL ist ein flüssiges, lösungsmittelfreies, schnell aushärtendes Zweikomponenten-Epoxidbindemittel, das in mehreren Schichten aufgetragen, in Kombination mit Quarzsand als Zuschlagstoff die Herstellung von glatten oder rutschfesten Böden ermöglicht, die leicht zu pflegen und zu reinigen sind und hohe mechanische und chemische Leistungen aufweisen. Das mehrschichtige System ermöglicht die Produktion von hohen Dicken bei minimalem Bindemittelverbrauch. Nach dem Aushärten ist SEIREPOX MULTICAPA wasser-, chemikalien-, frost- und witterungsbeständig.

Anwendungsbereich:

- Anwendbar in Lagerhallen, Parkhäusern, Flugzeughallen, Industrieböden, Werkstätten, Produktions- und Verarbeitungsbereichen, Küchen und überall dort, wo eine widerstandsfähige und ästhetische Oberfläche erforderlich ist.
- Für dickschichtige Anwendungen
- Oberflächen mit Rutschhemmung
- Innen- und Außeneinsatz

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss eine Oberflächenzugfestigkeit von mehr als 1,5 N/mm² aufweisen. Er muss trocken (Restfeuchte <4 CM-%), hart, fest und frei von Schlämmen, Fetten, Ölen, Wachsen, Staub oder anderen losen Partikeln wie Farben, Trennmitteln, Kalkresten, Mörtel, Putz, Klebstoffresten usw. sein, die die Haftung beeinträchtigen können. Die Vorbereitung des Untergrunds muss mit speziellen Maschinen erfolgen: Strahlen, Fräsen oder Diamantschleifen, wobei je nach Zustand des Untergrunds die eine oder andere Methode zum Einsatz kommt. Anschließend muss der Untergrund abgesaugt werden. Alle Fugen oder Risse im Betonuntergrund, bei denen unterschiedliche Bewegungen zu erwarten sind (z.B. Dehnungsfugen), müssen beachtet und ordnungsgemäß geschlossen oder übernommen werden. Bei der Anwendung auf metallischen Oberflächen sollte eine Reinigung/Vorbereitung durch Sandstrahlen und eine Endreinigung mit einem dafür geeigneten Lösemittel erfolgen. Vor dem Auftragen der Grundierung muss das Lösungsmittel vollständig getrocknet sein.

Grundierung:

Vor dem Auftrag von SEIREPOX MULTICAPA müssen die Untergründe mit SEIREPOX TOP PLUS M oder mit der für den Untergrund und die Anwendungsbedingungen am besten geeigneten Grundierung aus unserem Sortiment grundiert werden. Lassen Sie die Grundierung nicht länger trocknen als in ihrem Datenblatt empfohlen. Andernfalls muss geschliffen und neu grundiert werden. Die Grundierung muss mit Quarzsand 0,4 im Verhältnis 1:0,4 gemischt und mit einer Glättkelle aufgetragen und anschließend mit einer Rolle verteilt werden. Diese Grundierung kann bei Sättigung mit Quarzsand 0,6 im noch feuchten Zustand abgestreut werden.

Bevor die nächste Schicht aufgetragen wird, muss die sandgestrahlte Oberfläche gereinigt und abgesaugt werden, um nicht gebundene Zuschlagstoffe zu entfernen.

Mischung:

Die einzelnen Komponenten von SEIREPOX MULTICAPA sollten vor dem Mischen geschüttelt werden. Den Inhalt der Komponente B in den Behälter der Komponente A gießen und die beiden Komponenten mindestens 3 Minuten lang mit einem Rührwerk bei niedriger Geschwindigkeit gründlich vermischen. Ein Teil des Gemischs kann erneut in den Behälter für die Komponente B gegeben werden, um etwaige im Behälter verbliebene Rückstände aufzufangen. Das Gemisch, das durch den Behälter der Komponente B gelaufen ist, wird wieder in den Mischbehälter gegeben und weitere 30 Sekunden lang gerührt. Dieser Mischvorgang stellt die Konsistenz des Produkts sicher und gewährleistet, dass das in den Behältern verbliebene Harz reagiert, was die spätere Abfallentsorgung erleichtert. Ein teilweises Mischen nach Volumen ist nicht ratsam. Nach dem Mischen beider Komponenten ist 1 kg SEIREPOX MULTICAPA 30 Minuten lang bei einer Temperatur zwischen 18°C und 20°C verarbeitbar. Wenn die Topfzeit überschritten wird, verliert das gemischte Produkt seine Eigenschaften und muss entsorgt werden.

Empfehlungen:

Nach dem Mischen der beiden Komponenten von SEIREPOX MULTICAPA ist es sofort zu verwenden. Aufgrund der hohen Reaktivität entwickelt sich ein Wärmeanstieg, der die Topfzeit stark verkürzt. Je größer die im Behälter verbleibende Harzmenge ist, desto höher ist die Wärmeentwicklung. In diesen Fällen (hohe Temperatur) darf das Gebinde nicht berührt werden. Wenn Dämpfe entstehen, den Deckel aufsetzen, ohne ihn zu schließen, und am Griff festhalten, an einen kühlen, gut belüfteten Ort oder ins Freie stellen, um eine Ansammlung von Dämpfen zu vermeiden. Bitte beachten Sie, dass höhere Temperaturen die Verarbeitungszeit verkürzen und niedrigere Temperaturen die Verarbeitungszeit verlängern. Alle SEIRE-Produkte werden unter strengen Qualitätskontrollen und -verfahren hergestellt. Wenn jedoch Farbkonsistenz wichtig ist, wird empfohlen, dass die verwendeten Produkte aus derselben Charge stammen.

Beschränkungen:

SEIREPOX MULTICAPA immer bei Umgebungs- und/oder Untergrundtemperaturen nicht unter 10°C und immer mindestens 3°C über dem Taupunkt verarbeiten. SEIREPOX MULTICAPA SNELL darf auch nicht bei Umgebungs- und/oder Untergrundtemperaturen von über 30°C oder bei einer Luftfeuchtigkeit von über 85 % verarbeitet werden. Da das Produkt aus Epoxidharz besteht, können Anwendungen, die UV-Strahlung ausgesetzt sind, vergilben.

Art der Anwendung:

Aufgrund der hohen Reaktivität muss die kurze Topfzeit des Gemischs berücksichtigt werden, so dass es notwendig ist, die Anwendung ordnungsgemäß und ohne Unterbrechungen zu auszuführen.

SEIREPOX MULTICAPA

Eingefärbtes epoxidhärtendes Bindemittel

Nach dem Mischen von Komponente A und Komponente B wird Quarzsand 0,4 im Verhältnis 1:0,4 zugegeben und unverzüglich mit einer glatten Kelle auf den grundierten Untergrund aufgetragen. Auf die noch feuchte Schicht eine Sättigung mit Quarzsand der entsprechenden Körnung bis zur erforderlichen Rauheit, in der Regel Quarzsand 0,6, einstreuen. Am nächsten Tag wird die abgesandete Oberfläche abgefeigt und abgesaugt, um nicht gebundene Gesteinskörnung zu entfernen. Dieser Vorgang kann so oft wie nötig wiederholt werden, bis die gewünschte Dicke und der gewünschte Grad der Rutschhemmung erreicht sind. SEIREPOX MULTICAPA mit einer Gummilippe aufgetragen, versiegelt die Oberfläche und kapselt die Quarzkörnung ein. Um Unebenheiten zu beseitigen, schließen Sie den Auftrag mit einer kurzflorigen Rolle ab. Auf keinen Fall dürfen Lösungs- oder Verdünnungsmittel zugesetzt werden.

Verbrauch:

Als Kratzspachtelung 1:0,4: 0,5 bis 0,6 kg/m² pro Schicht

Als Versiegelung: 400 bis 500 g/m²

Reinigung von Werkzeugen und Ausrüstung:

SEIREPOX MULTICAPA kann sofort nach Gebrauch mit einem Lösungsmittel gereinigt werden. Wenn das Produkt aushärtet, kann es nur mechanisch entfernt werden.

Abfall/Entsorgung:

Verschüttete Bestandteile müssen sofort mit Sand, Vermiculit oder einem anderen inerten Material aufgesaugt und zur Entsorgung in einen geeigneten Behälter gegeben werden. Die Entsorgung dieser verschütteten Stoffe und leeren Behälter sollte in Übereinstimmung mit der örtlichen Gesetzgebung erfolgen. Für weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt.

Lagerung:

Die Haltbarkeit von SEIREPOX MULTICAPA beträgt bis zu 12 Monate in den verschlossenen Originalbehältern. Die Lagerung sollte an einem trockenen Ort zwischen +5°C und +30°C erfolgen. Vor Frost, direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen schützen.

Vorsichtsmaßnahmen:

Je nach Empfindlichkeit reizend für Augen und Haut. Gesundheitsgefährdend bei Verschlucken. Kann bei längerer Exposition Verbrennungen verursachen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel klarem Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen. Das Mischen sollte mit Schutzbrille und Handschuhen durchgeführt werden. Diese Sicherheitsvorkehrungen müssen auch bei der Anwendung des Produkts beachtet werden. Bei der Anwendung in Innenräumen sollte der Raum gut belüftet sein. Nach dem Trocknen ist das Produkt physiologisch und ökologisch neutral. Für weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt.

Technische Daten:

(auf der Grundlage von Tests, die in unserem Labor in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften durchgeführt wurden)

Mischungsverhältnis:	Wie auf der Verpackung angegeben
Dichte:	Ca. 1,4 kg/dm ³
Verbrauch:	Siehe spezifischer Abschnitt
Verarbeitungszeit (20°C):	Ca. 30 Minuten
Überstreichbar (20°C):	Nach ca. 16 Stunden
Biegezugfestigkeit (DIN EN 196-1):	Mörtel 1:1 mit Sand 0,4 mm > 16 N/mm ²
Druckfestigkeit (DIN EN 196-1):	Mörtel 1:1 mit 0,4 mm Sand Ca. 35 N/mm ²
Chemische Beständigkeit:	Nach 7 Tagen
Verpackung:	25 kg Gebinde
Lagerung:	Ca. 12 Monate an trockenen Orten und in ihrer versiegelten Originalverpackung

Seire ist für die Qualität seiner Produkte verantwortlich. Die hier gegebenen Anwendungsempfehlungen beruhen auf Tests und praktischen Erfahrungen.

Jede andere als die darin beschriebene Dosierung und Anwendung schließt unsere Verantwortung für das Produkt und seine Anwendung aus. Wenn Sie Fragen zum Produkt haben, wenden Sie sich bitte an die Technische Abteilung. Dieses Datenblatt ist bis zur Veröffentlichung einer neuen Ausgabe gültig.

Seire ist nicht verantwortlich für den Inhalt von Datenblättern, die von anderen Websites als der offiziellen Seire-Website stammen.

(www.seire.net)

Ausgabe: März 2020

	
SEIRE PRODUCTS SL. C/ Los Muchos P.I. Albolleque Sector III 19160 Chiloeches- Guadalajara 10	
8001480 EN 13813-2002 SEIREPOX MULTICAPA Synthetisches Bodenharz EN 13813:SR-IR7-B2,0-AR 0,5	
Emission ätzender Stoffe:	SR
Schlagfestigkeit:	IR7
Abriebfestigkeit BCA:	AR 0,5
Oberflächenzugfestigkeit:	B 2,0
Brandschutzklasse:	Bfl-s1