

PRODUKTBESCHREIBUNG

Stonset PM5 ist ein zweikomponentiger, zu 100 % aus Feststoffen bestehender Epoxid Reparaturmörtel im Mischungsverhältnis von 1 : 1. Stonset PM5 weist eine ausgezeichnete Haftfestigkeit und chemische Widerstandsfähigkeit gegenüber den meisten Säuren, Laugen und Salzlösungen sowie Ölen auf. Dieses standfeste, leichte Produkt wird als dauerhafter Reparaturmörtel für horizontale, vertikale und Deckenfehlstellen verwendet.

GEBRAUCH, ANWENDUNGEN

Stonset PM5 ist ein Epoxid Reparaturmörtel. Er kann in einer Vielzahl von Anwendungen genutzt werden, wie zum Beispiel:

- Füllen von Fehlstellen und Löchern in vorgefertigten Betonplatten und anderem Mauerwerk.
- Reparatur von beschädigtem Beton und Verfüllen von kleinen Spalten in Beton.
- Verfüllen von Fugen im Mauerwerk.

PRODUKTVORTEILE

- 100 % Feststoffe
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit
- Schnelles Aushärten
- Ausgezeichnete Verbundfestigkeit gewährleistet hervorragende Adhäsion
- Einfach aufzutragendes System auf sauberem und festem Untergrund
- Einfach zu verwendendes, schnell abbindendes, arbeitssparendes System
- Das 1 : 1 Mischungsverhältnis erlaubt das einfache Mischen nur der benötigten Menge.

VERPACKUNG

Stonset PM5 wird in vorportionierten Gebinden geliefert. Jedes Gebinde besteht:

- 1 ca. 10 l Eimer Amin
- 1 ca. 10 l Eimer Harz

VERLEGELEISTUNG

Ungefähr 16,8 cm³ pro Gebinde.

LAGERBEDINGUNGEN

Lagern Sie beide Komponenten von Stonset PM5 zwischen 16 und 30 °C in trockener Umgebung. Hitze und Temperaturen unter dem Gefrierpunkt vermeiden. Die Lagerbeständigkeit in der nicht geöffneten Originalverpackung beträgt 3 Jahre.

FARBEN

Hellgraue Farbe nach dem Mischen.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Druckfestigkeit (ASTM C-579)	34 N/mm ²
Zugfestigkeit (ASTM C-307)	9 N/mm ²
Biegesteifigkeit (ASTM C-580)	15 N/mm ²
Härte (ASTM D-2240, Shore D)	> 60
Verarbeitungszeit (bei 24 °C)	30 Minuten
Trocknungszeit bis zum Beschichten (ASTM D-1640 bei 24 °C)	6 - 8 Stunden

Anmerkung: Die oben genannten physikalischen Eigenschaften wurden gemäß den angegebenen Standards gemessen. Als Teststücke wurden Proben des tatsächlichen Bodensystems mit Binder und Füllmitteln verwendet.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Die richtige Bodenvorbereitung ist entscheidend für die ausreichende Haftung und die Leistungsfähigkeit des Systems. Der Untergrund muss trocken und mit Hilfe von mechanischem Gerät vorbereitet werden. Für Fragen zur Untergrundvorbereitung wenden Sie sich an einen Stonhard Berater oder den technischen Service.

MISCHEN

Stonset PM5 wird in vorportionierten Mengen geliefert. Stonset PM5 sollte in kleinen Mengen im Verhältnis 1 : 1 gemischt werden. Werden größere Mengen gemischt, wird das Material zum Schluss schwer zu verarbeiten sein. Für das Aushärten ist es wesentlich, dass das Verhältnis 1:1 bei den Teilen A und B eingehalten wird. Das Material ist vollständig gemischt, wenn es eine einheitlich graue Farbe hat und keine weißen oder grauen Steifen aufweist. Gründliches Mischen ist unbedingt erforderlich. Nicht benötigtes Material muss sofort wieder verschlossen werden.

AUFTRAG

Arbeiten Sie beim Verfüllen von Löchern und Fehlstellen mit Kelle, Spachtel oder Glätter. Nutzen Sie die Flanken der Fehlstelle als Führung für das Arbeitsgerät. Das Material kann mit einem weichen Gummischieber nachbearbeitet werden. Stonset PM5 kann nach 8 bis 16 Stunden nach Auftrag abgesandet werden, was von den Umgebungs- und Oberflächenbedingungen abhängt.

AUSHÄRTEN

Die Zeit für ein erstes Abbinden von Stonset PM5 beträgt 6 bis 8 Stunden. Dann können Beschichtungsarbeiten beginnen. Stonset PM5 erreicht nach 7 Tagen den physikalischen Endzustand. Die Aushärtezeit ist abhängig von den Umgebungs- und Oberflächenbedingungen.

EMPFEHLUNGEN

- Nur auf sauberen, festen und richtig vorbereiteten Untergründen auftragen.
- Die Oberflächentemperaturen sollten zum Zeitpunkt der Anwendung zwischen 16 und 30 °C liegen.
- Kein Wasser und keinen Dampf in der Nähe der Anwendung nutzen. **Feuchtigkeit kann die Verarbeitungszeit und die Produkteigenschaften des Materials erheblich beeinträchtigen.**
- Auftrags- und Aushärtezeiten hängen von den Umgebungs- und Oberflächenbedingungen ab.

VORSICHTSMASSNAHMEN

- Lösemittel werden zum Reinigen von noch nicht ausgehärtetem Stonset PM5 Material empfohlen. Ausgehärtetes Material muss mechanisch entfernt werden. Nutzen Sie diese Materialien nur gemäß den vom Hersteller empfohlenen Sicherheitsvorschriften.
- Entsorgen Sie Abfall nur unter Einhaltung der gelten Vorschriften und Gesetze.
- Der Gebrauch von Sicherheitsbrillen und undurchlässigen Handschuhen ist erforderlich.
- Bei Kontakt mit dem Material sofort mit reichlich Wasser für die Dauer von 15 Minuten spülen und ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Die Haut mit Wasser und Seife waschen.
- Nur bei ausreichender Belüftung anwenden.

ANMERKUNGEN

- Sicherheitsdatenblätter für Stonset PM5 werden auf Anforderung geliefert und sind auf www.stonhard.de verfügbar.
- Unsere technischen Service-Ingenieure stehen Ihnen während der Installation und darüber hinaus für alle Fragen bezüglich der Stonhard Bodenprodukte zur Verfügung.
- Der technische Service oder Dokumentationen können über unsere regionalen Berater und Büros angefordert werden.

WICHTIG:

Nach Überzeugung von Stonhard sind die hier enthaltenen Informationen am Tag der Drucklegung wahr und zutreffend. Stonhard gibt weder ausdrücklich noch stillschweigend eine Garantie auf Grundlage dieses Schriftstückes und übernimmt keine Verantwortung für zufällige oder Folgeschäden bei der Verwendung des beschriebenen Systems einschließlich jeglicher Garantie für Marktfähigkeit oder Eignung. Die hier enthaltenen Informationen sind lediglich zur Auswertung bestimmt. Wir behalten uns weiter das Recht vor, Produkte oder Schriftstücke jederzeit ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern.

STONHARD A Division of **STONCOR**^{Group}

www.stoncor-europe.com

Belgien	+32 67493710	Spanien/Portugal	+351 707200088	Deutschland	+49 240541740
Frankreich	+33 160064419	Großbritannien	+44 1256336600	Niederlande	+31 165585200
Polen	+48 422112768	Osteuropa	+31 165585200	Italien	+39 02253751

