

Polyurethan-Spachtelmasse

S 810

Für hoch beanspruchte und kritische Untergründe



Wichtiger Hinweis: ab dem 24. August 2023 muss vor der Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen (gilt nur in EU-Länder).

Weitere Informationen zu den Schulungen erhalten Sie hier www.thomsit.de/pu-schulungen.

EIGENSCHAFTEN

- Selbstnivellierend
- Spannungsfrei erhärtend
- Feuchtigkeits- und witterungsbeständig
- Auch außen einsetzbar

ANWENDUNGSBEREICHE

Lösemittelfreie, zweikomponentige Polyurethan-Spachtelmasse für:

- Mineralische Untergründe
- Bituminöse Untergründe wie Gussasphalte, Asphaltfeinbeton, Bitumenkleber, festliegende Stampfasphalt-Platten
- Festliegende Gumminoppenbeläge, elastische Beläge
- Metallische Untergründe.

Geeignet als Migrationssperre (z. B. gegen Weichmacher) auf Gummigranulat-Unterlagen, wie z. B. Regupol und Kork-Gummi-Dämmunterlagen. Besonders empfehlenswert für Ausgleicharbeiten auf feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen, wie Magnesiaestrichen oder alten Sulfitaablauge-Klebstoffen und zur Egalisierung von Untergründen bei zu erwartender hoher Belastung, (z. B. rollende Lasten im Industriebereich).

Auch geeignet zur Versiegelung PAK-belasteter Untergründe, wie z. B. Alt-Parkett. Hierzu bitte unsere technische Beratung einholen.

THOMSIT S 810 erfüllt höchste Anforderungen zum Arbeitsschutz, zur Raumluftqualität und zur Umweltverträglichkeit.

TECHNISCHE DATEN UND VERBRAUCH

TECHNISCHE DATEN

Farbe	grau
-------	------

	Komponente A	Komponente B
Konsistenz	pastös	flüssig
Lieferform	Verpackung Art.-Nr./EAN-Prüfz zus. Hinweis 25-kg-Eimer 30199/9 (Komp. A) 6.25-kg-Eimer 30201/9 (Komp. B) 10-kg-Eimer 30200/2 (Komp. A + B)	
Komponenten	2-komponentig	
Brandverhalten	nach DIN EN 13 501-1 A2fl - s1 (nicht brennbar)	
Mischungsverhältnis	4 : 1 (A:B) Gewichtsteile	
Verarbeitungszeit	ca. 40 Minuten	
Offene Zeit	ca. 25 Minuten	
Belegreif nach	ca. 24 Stunden	
Belastbar nach		
mechanisch	ca. 8 Stunden	
chemisch	ca. 7 Tage	
Temperaturbeständigkeit		
nach Abbindung	- 20 °C bis + 80 °C (auf beheizten Fußbodenkonstruktionen einsetzbar)	
für Transport	- 20 °C bis + 50 °C	
für Lagerung	+ 10 °C bis + 30 °C	
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate	
Lagerung	kühl und trocken	

Vorstehende Zeitangaben werden bei Normklima (23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit) erzielt. Bei anderen Klimabedingungen tritt eine Verkürzung/Verlängerung der Abbindung und Trocknung ein.

VERBRAUCH

Verbrauch	ca. 1,3 kg/m ² je mm Schichtdicke
Ergiebigkeit	25-kg-Eimer ausreichend für ca. 19,2 m ² je mm Schichtdicke 6.25-kg-Eimer ausreichend für ca. 4,8 m ² je mm Schichtdicke 10-kg-Eimer ausreichend für ca. 7,7 m ² je mm Schichtdicke

UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Untergründe müssen den geltenden Normen und Regelwerken entsprechen. Sie müssen insbesondere sauber, fest, trocken sowie riss- und trennmittelfrei sein.

Grundsätzlich sind folgende maximal zulässigen Restfeuchtigkeitsgehalte zu beachten (Angaben in CM-%):

Estrichart	Elastische und textile Bodenbeläge, Parkett und Holzböden, Laminatböden	
	beheizt	unbeheizt
Zementestrich	1,8 %	2,0 %
Calciumsulfatestrich	0,3 %	0,5 %

Das Einwandern von Feuchtigkeit in den Bodenaufbau ist immer durch geeignete Maßnahmen (z. B. Abdichtungsbahnen, Sperrgrundierungen) auszuschließen. Dies gilt im besonderen Maße für Verbundkonstruktionen und Betondecken. Klebstoffreste anschleifen und absaugen, lose Bereiche vollständig entfernen. Dichte, glatte Untergründe, wie z. B. keramische Fliesen, festsitzende Beschichtungen oder Altbeläge anschleifen. Metallflächen rostfrei und fettfrei vorbereiten. Bei zementären Untergründen evtl. vorhandene Zementschlämme mit geeigneten Maschinen beseitigen. Calciumsulfatestriche grundsätzlich anschleifen und absaugen. Vor der Spachtelung saugfähiger Estriche oder Metallflächen mit THOMSIT R 766 oder R 755 vorstreichen. Im Außenbereich und bei erdreichberührenden Konstruktionen im Innenbereich Untergrund immer mit THOMSIT R 755 gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit absperren.

VERARBEITUNG

Die Spachtelmasse besteht aus zwei Komponenten (Harz und Härter), die in getrennten Gebinden bzw. Gebindeteilen vorliegen. Beim 10 kg-Gebinde mit spitzem Gegenstand mehrere Löcher durch den Kunststoffstopfen und den Boden des oberen Gebindeteils stoßen. Deckelteil leicht anheben, damit der Härter vollständig in den unteren Eimer laufen kann. Beim 25 kg-Gebinde den Härter (Komp. B/6,25 kg) in das Harz (Komp. A/25 kg) hineingießen. Anschließend die Komponenten mit einer Handbohrmaschine mit aufgesetztem Rührer mindestens 2 Minuten sorgfältig mischen und in einen separaten Vorratseimer umfüllen. Gebindereste nicht auskratzen. Produkt erneut durchrühren. Spachtelmasse ausgießen und mit geeignetem Raket oder Glätter gleichmäßig auf den Untergrund auftragen.

WICHTIGE HINWEISE

- Bestmögliche Raumluftqualität nach Bodenbelagarbeiten setzt normgerechte Verlegebedingungen und vollständig getrocknete Untergründe, Grundierungen sowie Spachtelmassen voraus.
- Fußbodenarbeiten nur durchführen bei Bodentemperatur über 15 °C, Lufttemperatur über 18 °C und rel. Luftfeuchte unter 75 %.
- Klebstoffverunreinigungen im frischen Zustand mit Reinigungstüchern THOMSIT TRT 10 oder mit handelsüblichem Brennspiritus restlos entfernen. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch in gleicher Weise reinigen. Klebstoffverunreinigungen im ausgehärteten Zustand können nur noch mechanisch entfernt werden.
- Gebinde nicht auskratzen.
- Topfzeit und Erhärtung des Reaktionsharzes sind von der Temperatur abhängig. Mit steigender Temperatur werden sie verkürzt, mit fallender Temperatur dagegen verlängert.

FACHINFORMATIONEN

Folgende Normen und Merkblätter beachten:

- DIN 18365 "Bodenbelagarbeiten".
- DIN 18356 "Parkettarbeiten".
- Merkblätter der Technischen Kommission Bauklebstoffe (www.klebstoffe.com, siehe "Veröffentlichungen"), insbesondere TKB-8 "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen".
- "Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritfließestrichen" des Bundesverbands Estrich und Belag e.V. (BEB), www.beb-online.de.

- "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" des Bundesverbands Estrich und Belag e.V. (BEB), www.beb-online.de.
- Anerkannte Regeln des Fachs sowie die jeweils national gültigen Normen und Regelwerke.

ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ

NUR FÜR GEWERBLICHE/INDUSTRIELLE VERWENDUNG

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

Härterkomponente

Enthält: Diphenylmethandiisocyanat (MDI), Isomere und Homologe

Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Organe (Atmungssystem)schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Kann die Atemwege reizen. Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Dampf oder Nebel nicht einatmen. Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. An einem gut belüfteten Ort lagern. Unter Verschluss lagern. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Folgendes Merkblatt der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Bau-BG ist zu beachten:

Merkblatt: BGI 524 Gefahrstoffe Polyurethan-Herstellung und Verarbeitung/Isocyanate (M 044). Dieses Merkblatt ist z.B. vom Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Straße 449, 50939 Köln, oder von Wiley-VCH Verlag GmbH, Pappelallee 3, 69469 Weinheim sowie von den zuständigen Berufsgenossenschaften zu beziehen.

Sicherheitsdatenblatt unter www.thomsit.de erhältlich.

GISCODE RU 1

lösemittelfrei nach TRGS 610

EMICODE EC 1^{PLUS}

sehr emissionsarm

ARCHITEKTEN- UND PLANER-SERVICE

Bitte den Außendienst zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte im Internet unter www.thomsit.de abrufen.

ENTSORGUNGSHINWEIS

Informationen zur Entsorgung entnehmen Sie bitte der Homepage unter <http://www.thomsit.de/services-seminare/entsorgungshinweise>. Produkt nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Verpackung nur restentleert zum Recycling geben. Ausgehärtete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Nicht ausgehärtete Produktreste der Schadstoffsammlung zuführen.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstraße 11, 86159 Augsburg,

Tel.: +49 821 5901 0

thomsit-info@pci-group.eu

www.thomsit.de

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen, noch einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.