

K 112

Spezialkleber, leitfähig

Für leitfähige PVC- und Kautschukbeläge

Technisches Merkblatt



Emissionsgeprüftes Bauprodukt
nach DIN-Grundsätzen

EIGENSCHAFTEN

- ▶ **Hell und leitfähig**
- ▶ **Besonders klebstark**
- ▶ **Gebrauchsfertig**

EINSATZBEREICHE

Sehr emissionsarmer, leitfähiger Dispersions-Spezialklebstoff für:

- leitfähige PVC-Beläge in Bahnen und Platten
- leitfähige Kautschukbeläge in Bahnen (bis 3,5 mm Dicke) und Platten (bis max. 2,0 mm Dicke). Bei höherer Belagstärke bitte den technischen Service von Thomsit kontaktieren.

Leitfähige PVC-Beläge sind auf querleitfähig vorbereiteten Unterböden (z. B. mit Thomsit R 762 Ableit-Finish), Kautschukbeläge auf saugfähigen Untergründen ohne Ableit-Finish zu verlegen. Empfohlen z. B. für Operations- und Computerräume, Laboratorien und explosionsgefährdete Produktions- und Lagerbereiche.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Untergründe müssen den Anforderungen der ATV DIN 18 365 Bodenbelagarbeiten entsprechen. Sie müssen insbesondere sauber, rissfrei, fest, trocken und trennmittelfrei sein. Zum Ausgleich von Unebenheiten zunächst mit geeigneten Thomsit Vorstrichen/Grundierungen vorbehandeln und anschließend mit empfohlenen Thomsit-Spachtel-massen egalisieren. Festliegende PVC-Altbeläge mit Thomsit PRO 40 grundreinigen und mit Thomsit FF 69 Flex-Finish abspachteln. Für die Verlegung von leitfähigen PVC-Belägen Thomsit R 762 Ableit-Finish einsetzen. Auf ein Kupferbandnetz kann dann verzichtet werden. Alle 30 m² eine ca. 1 m lange Kupferbandfahne leitfähig auf das Ableit-Finish kleben und herausragen lassen. Bei Kautschukbelägen längs unter jede Plattenreihe bzw. Bahn in voller Länge ein Kupferband kleben und an der Kopfseite quer miteinander verbinden. Alle 30 m² das Kupferband herausragen lassen. Der Anschluss an das Erdpotential ist in jedem Fall von einem Elektriker durchzuführen.

VERARBEITUNG

Klebstoff gut umrühren und mit Zahnpachtel S1 gleichmäßig auf den Untergrund auftragen.



Nassklebung:

Bei saugfähigen Untergründen Belag nach kurzer Ablüfzeit (ca. 10 – 20 Minuten) ohne Luftpneinschlüsse in das noch nasse Klebstoffbett einlegen und sorgfältig anreiben, um eine gute Benetzung der Belagrückseite zu erzielen. Die zu klebenden Beläge müssen weitestgehend entspannt sein und plan aufliegen, anderenfalls belasten. Nahtstauungen vermeiden.

Haftklebung (nur für PVC-Beläge):

Auf dichten Untergründen solange ablüften lassen bis der Klebstoff eine einheitlich gelblich-transparente Farbe annimmt (ca. 30 – 60 Minuten). Bei der Fingerprobe darf kein Klebstoff haften bleiben.

Kontaktklebung (z.B. für Kautschukbeläge auf nicht saugfähigen Untergründen):

Für die Klebung von Kautschukbelägen auf dichten Untergründen eignet sich nur die Kontaktklebung. Klebstoffauftrag auf den Belagrücken mit glattem Spachtel, zusätzlich Klebstoff auf den Untergrund mit Zahnung S1. Beide Klebstoffflächen vollständig ablüften lassen (Fingerprobe, siehe unter Haftklebung). Dann Belag ohne Luftpneinschluss einlegen. Die fertig verlegten Beläge grundsätzlich noch einmal gut anwalzen bzw. intensiv anreiben. Die Verschweißung/Verfugung der Nähte frühestens 24 Stunden nach der Verlegungsdurchführen.

WICHTIGE HINWEISE

- Fußbodenarbeiten nur durchführen bei Bodentemperatur über 15°C, Lufttemperatur über 18°C und rel. Luftfeuchte unter 75%.
- Eventuell vorhandene Klebstoffhaut (z.B. durch unsachgemäße Lagerung) entfernen, nicht unterrühren.
- Frische Klebstoffflecken sofort mit feuchtem Tuch entfernen.
- Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife reinigen.
- Anbruchgebinde dicht verschließen.

Ablüfzeit und offene Zeit sind von Temperatur, relativer Luftfeuchtigkeit und Saugfähigkeit des Untergrundes abhängig. Mit steigender Temperatur und sinkender Luftfeuchtigkeit werden sie verkürzt, bei entgegengesetzten Klimaveränderungen und nicht saugfähigen Untergründen dagegen verlängert.

FACHINFORMATIONEN

Folgende Merkblätter beachten:

1. „Elastische Bodenbeläge, textile Bodenbeläge und Parkett auf beheizten Fußbodenkonstruktionen“, des Zentralverbands des Deutschen Baugewerbes e.V.
2. „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen - Verlegen von elastischen und textilen Bodenbelägen, Schichtstoffelementen (Laminat) und Parkett“ des Bundesverbands Estriche und Belag e.V. (BEB), Troisdorf.
3. „Kleben von Elastomer-Bodenbelägen“ der Technischen Kommission Bauklebstoff (TKB) im Industrieverband Klebstoffe e.V., Düsseldorf.
4. „Elektrisches Verhalten elastischer und textiler Bodenbeläge“, RAL-RG 725/3 des Deutschen Instituts für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.
5. Verlegerichtlinien der Belaghersteller.

PRODUKTSICHERHEIT

Thomsit K 112 ist lösemittelfrei nach TRGS 610 und gilt damit als Ersatzstoff für lösemittelhaltige Produkte. Besondere Sicherheitsvorkehrungen sind bei der Verarbeitung nicht erforderlich. Die mittel- oder langfristige Abgabe nennenswerter Konzentrationen flüchtiger organischer Stoffe (VOC) an die Raumluft ist nicht zu erwarten. Dennoch sollte während der Verarbeitung und Trocknung für ausreichende Belüftung gesorgt werden. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produktes ist zu vermeiden. Bei der Berührung mit Augen oder Haut gründlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt zusätzlich Arzt aufsuchen.

Informationen für Allergiker unter +49 (0) 211 797 0.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Produkt für gewerbliche Anwendung.

Sicherheitsdatenblatt unter www.thomsit.de erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Lieferform	hellgrau, pastös
Gebinde	PP-Eimer 12 kg
Inhaltsstoffe	Acrylat-Copolymer-Dispersion, modifiziertes Naturharz, anorganische Füllstoffe, Poly-(1,2-propandiol), Netzmittel, Verdickungsmittel, Kohlefasern, Antischaummittel, Konservierungsmittel (Benzisothiazolinon)
Dichte	ca. 1,1 kg/l
Verbrauch	Zahnung S1 300 – 350 g/m ²
Ablüfzeit	
Nassklebung	ca. 10 – 20 Minuten
Haft-/Kontaktklebung	ca. 30 – 60 Minuten
Offene Zeit	
Nassklebung	ca. 45 Minuten bei PVC
Haft-/Kontaktklebung	ca. 120 Minuten bei PVC
Belastbar nach	ca. 24 Stunden
Abbindezeit (Endklebkraft)	nach ca. 72 Stunden
Elektrischer Widerstand	< 3 x 10 ⁵ Ohm nach DIN 53276
Temperaturbeständigkeit	
nach Abbindung	bis max. 50°C
für Transport und Lagerung	0°C – 50°C, vor Frost schützen!
Lagerfähigkeit	12 Monate bei normalen Klimabedingungen

ENTSORGUNG

Produkt darf nicht in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen. Restentleerte Gebinde (spachtelrein und geöffnet) als Wertstoff entsorgen. Materialreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden. Die Abfallschlüsselnummern gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) können bei uns erfragt werden.



Spachteltechnik Klebstoff



Stuhllängeneignet



Auf beheizten Fußbodenkonstruktionen einsetzbar



Zahnlückentiefe 2,80 mm
Zahnlückenbreite 1,80 mm
Zahnbrückenbreite 0,20 mm

GISCODE	D 1	(lösemittelfrei nach TRGS 610)
EMICODE	EC 1	(sehr emissionsarm nach GEV)

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 aus 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.