



Scotch-Weld™ 7888

Antirutschbelag auf Nitrilkautschukbasis

Produktinformation

November 2006

Beschreibung

Scotch-Weld 7888 ist ein Antirutschbelag auf Nitrilkautschukbasis, der auf vielen glatten Oberflächen eingesetzt werden kann. Das Produkt mit hoher Abriebfestigkeit ist beständig gegen Öl, Treibstoffe, Wasser, Chemikalien- und Tausalzlösungen.

Scotch-Weld 7888 verhindert Unfälle auf glatten Böden, Stufen, Treppen, Leitern, in Duschräumen und auf Gehwegen.

Physikalische Daten

Basis	Nitrilkautschuk
Lösemittel	MiBK Toluol
Spez. Gewicht *	1,4 kg/Liter
Festkörper *	62 %
Konsistenz	zähflüssig
Farbe	Grau
Antirutschmittel	Aluminiumoxid P 36

* Durchschnittswerte

Verarbeitungsmerkmale

Methode	Pinselfen, Spachteln
Ergiebigkeit *	einfache Beschichtung 1,0 bis 1,5 m ² /Liter zweifache Beschichtung 0,6 bis 0,8 m ² /Liter
Trockenzeit **	nach 30 bis 60 Minuten klebfrei

* Ergiebigkeit ist abhängig von Werkstoffoberfläche und Auftragsverfahren

** temperaturabhängig

Produktmerkmale

Temperatureinsatzbereich	- 15°C bis + 95°C
Trockenschichtdicke	0,8 bis 0,9 mm bei einfacher Beschichtung
Begehbarkeit	für Fußgänger nach 24 Stunden für Verkehr nach 48 Stunden

Chemikalienbeständigkeit

Dauer	Prüfmethode	Ergebnis
7 Tage	Lösung aus 1 % Kaliumhydroxid	keine Veränderung
7 Tage	Lösung aus 10 % Salzsäure	keine Veränderung
7 Tage	Lösung aus 4 % NaCl	keine Veränderung
7 Tage	Lösung aus 10 % Waschlauge	keine Veränderung

Witterungsbeständigkeit

Dauer	Prüfmethode	Ergebnis
7 Tage	UV bei 70°C	keine Veränderung

Einschlagfestigkeit

Prüfmethode	Ergebnis
Einschlag eines 1.000 g schweren Stahlballs aus 2,4 m Höhe	kein Abplatzen / keine Veränderung

Oberflächenvorbehandlung

Die Oberflächen müssen trocken und frei von Staub, Öl, Trennmitteln und anderen Verunreinigungen wie Wachs und losen Farbresten sein. Die Reinigung der Oberflächen erfolgt mit werkstoffverträglichen Lösemitteln und / oder durch Aufrauen mit Scotch-Brite oder Schleifpapier.

Beton

Bei sehr starken Verunreinigungen wird die Vorbehandlung mit dem 3M Safety Walk Kantenschutz empfohlen.

Holz

Keine besondere Vorbehandlung erforderlich.

Kunststoffe

Aufrauen der Fläche mit Schleifpapier.

Metall

Fläche zusätzlich sandstrahlen und mit Lösemitteln nachbehandeln.

vorbeschichtete Flächen

Verträglichkeit der vorhandenen Beschichtung mit Scotch-Weld 7888 an unauffälliger Stelle prüfen.

Um auf offenporigen Oberflächen wie Asphalt und Beton eine optimale Haftung des Scotch-Weld 7888 Antirutschbelag zu erreichen, wird der Einsatz des Scotch-Weld 776 empfohlen. Holz, Kunststoffe und Metall sind anzuschleifen.

Klebstoffauftrag

Scotch-Weld 7888 Antirutschbelag auf die zu bearbeitende Oberfläche geben und mit einem Raketel oder einem Spachtel gleichmäßig verteilen. Flächendeckend arbeiten, bis eine homogene Verteilung des Beschichtungsmaterials erreicht ist.

Die erforderliche Schichtdicke wird durch die rutschhemmenden Materialien bestimmt. Sofern erforderlich, nach etwa 30 bis 60 Minuten die zweite Schicht zur Erhöhung der Abriebsfestigkeit auftragen.

Bei stark beanspruchten Flächen den Beschichtungsvorgang nach 24 Stunden wiederholen, um der ersten Beschichtung die Möglichkeit zu geben, ganz durchzuhärten.

Die günstigste Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 15°C und 20°C. Die Klebung erreicht dann nach 3 bis 5 Tagen ihre Endfestigkeit.

Reinigung

Rückstände des Scotch-Weld 7888 können mit organischen Lösemitteln (Aceton, MEK) entfernt werden.

Bei Verwendung der vorgenannten Lösemittel sind die notwendigen Sicherheitsvorschriften zu beachten.

Lagerung und Handhabung

Die beste Lagerfähigkeit hat der Antirutschbelag bei Temperaturen zwischen 15°C und 25°C. Höhere Temperaturen verkürzen die normale Lagerfähigkeit. Niedrigere Temperaturen verursachen vorübergehend eine höhere Viskosität.

Umfasst das Lager Gebinde aus mehreren Lieferungen, so sollten diese in der Reihenfolge ihres Eingangs verarbeitet werden.

Sicherheitshinweise

Flammpunkt	0°C (geschlossener Tiegel)
Lagerfähigkeit *	6 Monate bei 20 ± 5°C

* ab Versanddatum Werk / Lager

**Gefahrenhinweise /
Sicherheitsratschläge**

Weitere Informationen zum sicheren Umgang mit diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Erhältlich über unsere Sicherheitsdatenblatt-Hotline:

Telefon 0 21 31 / 14 20 42

Oder im Internet unter:

www3.3m.com/search/de/de001/msdssearchform.do

Notizen

Wichtiger Hinweis

Alle Werte wurden unter Laborbedingungen ermittelt und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Achten Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produkts darauf, ob es sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M und Scotch-Weld sind Marken der 3M Company.



3M Deutschland GmbH
Industrie-Klebebänder, Klebstoffe und Kennzeichnungssysteme
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss

Telefon: 0 21 31 / 14 33 30
Telefax: 0 21 31 / 14 32 00

Internet: www.3M-klebetchnik.de
E-Mail: kleben.de@mmm.com