

MASTICOLL

BITUMENKITT AUF LÖSEMITTELBASIS ZUR KALTVERKLEBUNG VON DÄMMPLATTEN AUF BETON

IDROFIX

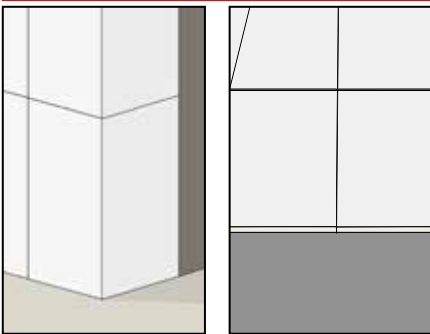
BITUMENKITT AUF WASSERBASIS ZUR KALTVERKLEBUNG VON DÄMMPLATTEN AUF MAUERFLÄCHEN



VERGIBT **LEED-PUNKTE**
(IDROFIX)

MERKMALE			UMWELTBELASTUNG	ANWENDUNG			HINWEISE
A	S	H₂O					
EINKOMPONENTIG	VEHIKEL LÖSEMITTEL (MASTICOLL)	VEHIKEL WASSER (IDROFIX)	ECO GREEN (IDROFIX)	MIT RÜHRWERK ANRÜHREN	MIT KARTÄTSCH E AUFTRAGEN	MIT KELLE AUFTRAGEN	VOR FROST SCHÜTZEN (IDROFIX)

KALTVERKLEBEN VON DÄMMPLATTEN



Verkleben von Dämmplatten an Orten, wo nicht mit offener Flamme gearbeitet werden darf und die Verwendung von Kesseln mit Oxidationsbitumen ein Problem darstellt. Kaltverkleben von Polymerbitumenbahnen auf Dämmplatten.

BESCHREIBUNG

MASTICOLL ist ein Bitumenkitt auf Basis von Spezialbitumen, Elastomeren, Lösemitteln und mineralischen Füllstoffen.

IDROFIX ist ein gebrauchsfertiger und schnell härtender Klebekitt auf Basis von Bitumenemulsionen in wässriger Lösung.

VORTEILE

- **MASTICOLL** und **IDROFIX** werden kalt verarbeitet und ersetzen Oxidationsbitumen.
- **Gebrauchsfertig**
- **Leichte Verarbeitung.**
- **Eine Verwendung von Extrudern ist nicht erforderlich.**

ANWENDUNGSBEREICHE

MASTICOLL kann zum Verkleben von Platten aus Polystyrolschaum, extrudiertem Polystyrolschaum, Polyurethanschaum, Perlit und Zellulosefasern auf Dächern bis zu einer Neigung von maximal 5% verwendet werden. Bei Neigungen von mehr als 5% ist die Verklebung mit **MASTICOLL** mit einer zusätzlichen mechanischen Fixierung zu ergänzen. **MASTICOLL** wird außerdem zum Aufkleben von Dichtungsbahnen aus polymermodifiziertem Bitumen auf Dämmplatten verwendet. **IDROFIX** dient zur schnellen Befestigung von Polyurethan- oder Polystyrolplatten an senkrechten, und waagrechten Flächen, an Decken und Mauerflächen im Innenbereich aus Beton, Ziegel, Eternit, und Holz. Es eignet sich zum horizontalen und vertikalen Verlegen innerhalb von 40-50 cm Höhe auf bituminösen Membranen. Der Kleber dient auch zum Verkleben von Dämmplatten aus extrudiertem Polystyrolschaum zum Schutz von Gründungen aus Beton, die vor Einbau der Kiesschicht mit Polymerbitumenbahnen abgedichtet werden. Sie sind in Sommer- und Winterversionen erhältlich (für Anwendungen bei Temperaturen unter 5 °C).

ANWENDUNG

• VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDS

Die Klebeflächen müssen glatt, eben, vollkommen sauber, trocken und frei von losen und brüchigen Teilen, Öl und Fett sein. Staubige Flächen sind mit einem Auftrag INDEVER SP oder ECOVER Grundierung vorzubehandeln.

• AUFTRAG

MASTICOLL kann sowohl vollflächig als auch streifen- oder punktförmig mit Spachtel oder Rolle aufgetragen werden.

Beim streifenförmigen Auftrag sind ca. 4 cm breite und mindestens 4 Wülste pro m² bei einem Verbrauch von ca. 650 g/m² vorgesehen.

Beim punktförmigen Auftrag sind ca. 50-80 g **MASTICOLL** pro Punkt und 10 Punkte pro m² vorgesehen.

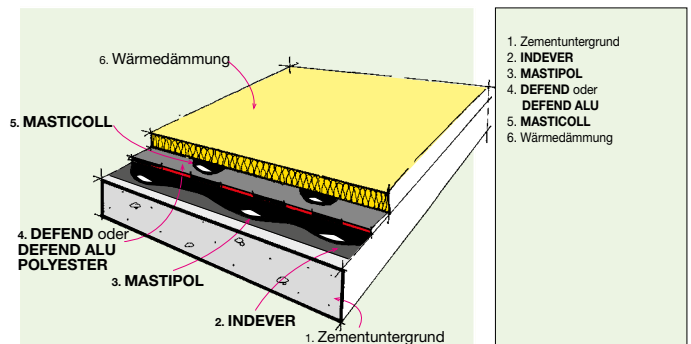
Um das Trocknen zu beschleunigen, wird empfohlen, Stiche mit einer maximalen Dicke von 3-4 mm anzubringen.

An der Nähe der Einfassung, an aufgehenden

Bauteilen und generell an Aufbauten wird die Anzahl der Streifen oder der Punkte in einem ca. 1 m breiten Abschnitt verdoppelt. Auch im Fall eines vollflächigen Auftrags wird die Verklebung mit mechanischen Fixierungen ergänzt.

Die Dichte der Punkte und Wülste von **MASTICOLL** und die Anzahl der mechanischen Fixierungen sind jedenfalls abhängig von der Art des Bauwerks und von den klimatischen Bedingungen zu wählen.

(Fortsetzung folgt)



TECHNICAL CHARACTERISTICS

	Standard	MASTICOLL	IDROFIX
Aussehen		klebrige Flüssigkeit	klebrige Flüssigkeit
Farbe		Schwarz	Schwarz
Rohdichte	EN 2811-1	1.40 ± 0.10 kg/L	1.10 ± 0.10 kg/L
Trockenrückstände - 130°C	UNI EN ISO 3251	85 ± 5%	67 ± 3%
Flammpunkt bei geschlossenem Gefäß	ASTM D 3828-87	> +23°C	-
Lagerung in Originalgebinden an trockenem Ort, vor Eis geschützt		12 Monate	12 Monate
Workability characteristics			
Verarbeitungstemperatur		+10°C ÷ +35°C	+10°C ÷ +35°C
Wartezeit - bis zur Hautbildung (*)		30 ÷ 60 minuten	30 ÷ 60 minuten
Wartezeit - bis handtrocken (*)		90 ÷ 120 minuten	90 ÷ 120 minuten
Wartezeit - bis zum Abbinden (gehärtet) (*)		48 Stunden	72 ÷ 96 Stunden
Anwendung		manueller	manueller

Prüfbedingungen: Temperatur 23±2°C, 50±5% R.F. und Luftgeschwindigkeit im Prüfbereich <0,2 m/s. Die angegebenen Daten können in Abhängigkeit der spezifischen Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Belüftung, Saugfähigkeit und Feuchtigkeit des Untergrunds.

(*) Die angegebenen Zeiten können sich bei abnehmender oder zunehmender Temperatur verlängern oder verkürzen.

(Fortsetzung)

In der warmen Jahreszeit sollte man zuerst den Kleber auf die warme Verlegefläche auftragen und dann eine halbe Stunde warten, bis die Dämmplatten verlegt werden, da sonst MASTICOLL das Polystyrol angreift. Auf diese Weise können die aggressiven Lösemittel teilweise verdampfen, die das Polystyrol schädigen würden.

IDROFIX, muss bei der Anwendung nach Punkten mit einem Spatel in den vier Ecken und in der Mitte der Dämmplatte ausgebreitet werden. Unmittelbar nach diesem Auftragen wird die Dämmplatte fest auf die zu beschichtende und zu dämmende Oberfläche gedrückt. Für diese Punktanwendung beträgt der Verbrauch ca. 500 g / m² (5 Punkte pro m²).

Um eine maximale Haftung bei der Verlegung auf bituminösen Oberflächen zu erzielen, ist es ratsam, zu warten, wenn das Produkt staubfrei ist, dh wenn das meiste Wasser verdunstet ist. Es ist jedoch ratsam, vorläufige Adhäsionstests durchzuführen.

• VERBRAUCH

Der Verbrauch von MASTICOLL und IDROFIX hängt von der Art des Auftrags ab und beläuft sich im Durchschnitt auf ca. 700-1.000 g/m².

• VERARBEITUNGSHINWEISE

MASTICOLL

- Man sollte auf keinen Fall eine größere Menge als die empfohlene verwenden, damit die Polystyrolplatten nicht durch das Lösemittel im Bitumenkitt angegriffen werden.
- MASTICOLL nicht auf nassen oder feuchten Flächen auftragen.
- MASTICOLL nicht mit Zement oder Wasser anmischen.
- MASTICOLL nicht bei offener Flamme verarbeiten. Während der Arbeit nicht rauchen. Beim Auftrag im Innenbereich für eine ausreichende Lüftung sorgen.
- Der Kleber eignet sich weniger für Polyurethanplatten mit Kaschierung aus Kraftpapier und Mineralfaserplatten.
- Bei Verwendung von Perlit- und Zellulosefaserplatten muss die Abdichtung mit einer schweren Schutzschicht wie Kies oder Bodenbeläge beschwert werden.
- MASTICOLL im Originalgebinde und bei Mindesttemperaturen von +5°C, fern von Hitzequellen und freien Flammen aufbewahren, weil das Produkt entzündlich ist.
- MASTICOLL nicht zum Abdichten von Flächen oder Behältern verwenden, die für

trinkbare Flüssigkeiten oder Trinkwasser vorgesehen sind oder in Berührung mit Lösemitteln oder Mineralölen kommen können.

IDROFIX

- Nicht bei bevorstehendem Regen anwenden.
- IDROFIX nicht bei Temperaturen unter +5°C verarbeiten. Nicht frostbeständig.

The numerous possible uses and the possible interference of conditions or elements beyond our control, we assume no responsibility regarding the results which are obtained. The purchasers, of their own accord and under their own responsibility, must establish the suitability of the product for the envisaged use.

The figures shown are average indicative figures relevant to current production and may be changed or updated by INDEX at any time without previous warning. The advice and technical information provided, is what results from our best knowledge regarding the properties and the use of the product. Considering

VERPACKUNGSFORM

MASTICOLL

25-kg-Eimer

IDROFIX

20-kg-Eimer

• FOR ANY FURTHER INFORMATION OR ADVICE ON PARTICULAR APPLICATIONS, CONTACT OUR TECHNICAL OFFICE • IN ORDER TO CORRECTLY USE OUR PRODUCTS, REFER TO INDEX TECHNICAL SPECIFICATIONS •

<p style="font-size: small;">A SIKA COMPANY</p> <p style="font-size: x-small;">INDEX Construction Systems and Products S.p.A. Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390</p>	<p style="font-weight: bold; font-size: small;">www.indexspa.it</p> <p style="font-size: x-small;">Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it Index Export Dept. index.export@indexspa.it</p>		<p style="font-size: x-small;">UNI EN ISO 9001</p>	<p style="font-size: x-small;">UNI EN ISO 14001</p>	<p style="font-size: x-small;">socio del GBC Italia</p>	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	--