



# MASTICOLL

## ADESIVO BITUMINOSO

AL SOLVENTE, PER L'INCOLLAGGIO A FREDDO DI PANNELLI ISOLANTI SU MANTI BITUMINOSI E CALCESTRUZZO

# IDROFIX

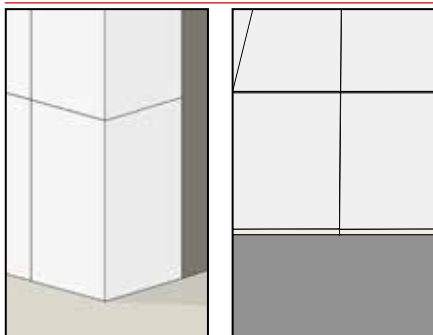
## ADESIVO BITUMINOSO

ALL'ACQUA, PER L'INCOLLAGGIO A FREDDO DI PANNELLI ISOLANTI SU MANTI BITUMINOSI E CALCESTRUZZO

CONFERISCE CREDITI **LEED**  
(IDROFIX)

CARATTERISTICHE			IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO			AVVERTENZE
<b>A</b>	<b>S</b>	<b>H<sub>2</sub>O</b>					
MONOCOMPONENTE	BASE SOLVENTE (MASTICOLL)	BASE ACQUA (IDROFIX)	ECO GREEN (IDROFIX)	MESCOLARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE CON FRATTAZZO	APPLICAZIONE CON CAZZUOLA	STOCCAGGIO: TEME IL GELO (IDROFIX)

### INCOLLARE CON COLLA PANNELLI ISOLANTI E MEMBRANE BITUME DISTILLATO POLIMERO



Incollaggio di pannelli isolanti dove è vietato l'uso di fiamme libere e dove è problematico l'uso delle caldaie di bitume ossidato. Incollaggio a freddo di membrane bitume polimero su pannelli isolanti.

### Descrizione

**MASTICOLL** è un mastice bituminoso a base di particolari bitumi, elastomeri, solventi e cariche minerali. **IDROFIX** è un collante a base di emulsioni bituminose in soluzione acquosa, pronto all'uso e di rapido essiccamento.

### Vantaggi

- **MASTICOLL** e **IDROFIX** si applicano a freddo, sostituiscono il bitume ossidato.
- Pronti all'uso.
- Di facile applicazione.
- Non necessitano l'uso di estrusori.

### Campi d'impiego

**MASTICOLL** può essere impiegato per incollare pannelli di polistirolo espanso, espanso estruso, poliuretano espanso, perlite e fibre cellulose sulle coperture edilizie fino ad una pendenza massima del 5%. Per pendenze superiori al 5% l'incollaggio con **MASTICOLL** sarà integrato con fissaggio meccanico. **MASTICOLL** viene inoltre impiegato per l'incollaggio di membrane bitume distillato polimero su pannelli isolanti.

**IDROFIX** viene utilizzato per il fissaggio rapido di pannelli in poliuretano o polistirolo in verticale, orizzontale e sul soffitto, su superfici murarie di edifici costituiti da calcestruzzo, mattoni, eternit, legno. È adatto per la posa in orizzontale e verticale, entro 40-50 cm di altezza, sui manti bituminosi. Trova inoltre impiego nell'incollaggio di pannelli di polistirolo estruso posti a protezione delle fondazioni in calcestruzzo impermeabilizzate con membrane bitume polimero prima dell'interramento con ghiaie. Sono disponibili in versione estiva e invernale (per applicazioni a temperature inferiori a 5°C).

### Modalità d'impiego

#### • PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici devono essere lisce e regolari, perfettamente pulite da parti friabili ed in distacco, asciutte, ed esenti da olii e grassi. Le superfici polverose devono essere trattate preventivamente con una mano di primer INDEVER o ECOVER.

#### • APPLICAZIONE

**MASTICOLL** si può applicare su tutta la superficie, a punti o a striscie con spatola o a rullo. Nel caso di posa per striscie, queste saranno di 4-6 cm circa

di larghezza e minimo 4 per m<sup>2</sup> per un consumo di circa 650 g/m<sup>2</sup>. Nel caso di posa per punti saranno necessari ca. 50-80 g di **MASTICOLL** per ogni punto, distribuendone 10 al m<sup>2</sup>.

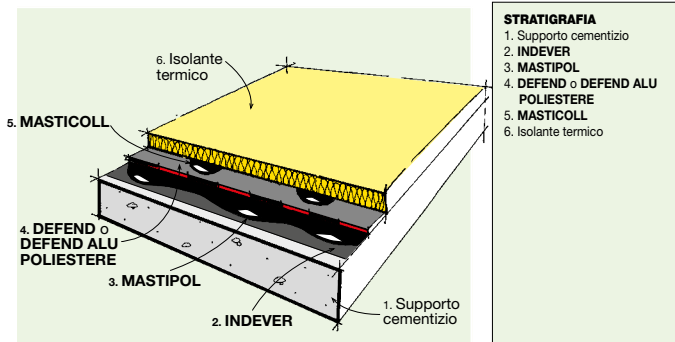
Per accelerare l'asciugamento, si consiglia di stendere punti con spessore massimo di 3-4 mm. In prossimità del perimetro, di corpi emergenti, dei rilievi in genere, il numero delle striscie o dei punti verranno raddoppiati per una zona larga 1 m circa, inoltre anche nel caso di spalmatura su tutta la

superficie, si integra l'incollaggio con dei fissaggi meccanici.

La densità delle striscie, dei punti di **MASTICOLL** e il numero dei fissaggi meccanici dovranno comunque essere scelti in funzione della tipologia dell'opera da rivestire e della zona climatica.

**Nel periodo estivo, per evitare attacchi del MASTICOLL sul polistirolo, si consiglia di distribuirlo prima nella soletta calda, attendendo mi-**

(continua)



## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	MASTICOLL	IDROFIX
Aspetto		Liquido viscoso	Liquido pastoso
Colore		Nero	Nero
Massa volumica	EN 2811-1	1.40 ± 0.10 kg/L	1.25 ± 0.10 kg/L
Residuo secco - a 130°C	UNI EN ISO 3251	85 ± 5%	69 ± 3%
Punto di infiammabilità a vaso chiuso	ASTM D 3828-87	> +23°C	-
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto al riparo dal gelo		12 mesi	12 mesi
<b>Caratteristiche di lavorabilità</b>			
Temperatura di applicazione		+10°C ÷ +35°C	+10°C ÷ +35°C
Tempo di attesa - per l'essiccazione fuori polvere (*)		ca. 30 ÷ 60 minuti	ca. 30 ÷ 60 minuti
Tempo di attesa - per l'essiccazione fuori tatto (*)		ca. 90 ÷ 120 minuti	ca. 90 ÷ 120 minuti
Tempo di attesa - per l'essiccazione completa (*)		ca. 48 ore	ca. 72 ÷ 96 ore
Applicazione		manuale	manuale

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbenza del fondo.

(\*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

(segue)

nimo mezz'ora per far aderire i pannelli isolanti. Questo per far evaporare parte dei solventi aggressivi che intaccerebbero il polistirolo.

**IDROFIX**, nell'applicazione per punti, va steso con spatola nei quattro angoli e nel centro del pannello isolante. Subito dopo tale applicazione si pressa il pannello isolante con forza sulla superficie da rivestire e da isolare. Per questa applicazione a punti il consumo è di circa 500 g/m<sup>2</sup> (5 punti per m<sup>2</sup>). Per ottenere la massima adesione nella posa su manti bituminosi si consiglia di attendere quando il prodotto è fuori polvere, ossia quando è evaporata gran parte dell'acqua. Si consiglia di svolgere comunque dei test preliminari di adesione.

### • CONSUMO

Il consumo di **MASTICOLL** e **IDROFIX** varia in funzione della modalità d'applicazione, ed è in media di circa 700-1.000 g/m<sup>2</sup>.

### • AVVERTENZE

#### MASTICOLL

- Non usare all'interno di abitazioni o in ambienti non aerati.
- Non applicare su superfici bagnate o troppo umide.
- Non miscelare con cemento o con acqua.
- In presenza di fondo nelle latte si consiglia di

mescolare, prima del suo impiego, fino alla totale omogeneizzazione.

- Non utilizzare per impermeabilizzare vasche, scantinati o canali soggetti a forti controspinte d'acqua o acqua in pressione.
- Non utilizzare per impermeabilizzare superfici o contenitori di liquidi commestibili, per l'acqua potabile o che possano venire a contatto con solventi o olii minerali.
- Dopo l'uso per la pulizia degli attrezzi utilizzare gasolio o altri diluenti comuni (sintetico, acqua ragia, nitro). Si consiglia di immergere gli attrezzi stessi nel diluente anche durante l'uso per impedire che i residui di prodotto si seccino rendendoli inutilizzabili.
- Conservare negli imballi originali ad una temperatura non inferiore a +10°C, lontano da fonti di calore e da fiamme libere. Richiudere i contenitori dopo l'uso.

#### IDROFIX

- È sconsigliata l'applicazione del prodotto nel periodo invernale alle basse temperature. Sono da evitare le condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione. Non applicare quando la temperatura potrebbe scendere sotto i +5°C.

- Non applicare su superfici bagnate o troppo umide.
- Non miscelare con cemento.
- In presenza di fondo nelle latte si consiglia di mescolare, prima del suo impiego, fino alla totale omogeneizzazione.
- Dopo l'uso per la pulizia degli attrezzi utilizzare acqua se il prodotto non è ancora essiccato, o diluenti comuni se il prodotto è asciutto.
- Conservare negli imballi originali ad una temperatura non inferiore a +5°C. Richiudere i contenitori dopo l'uso.

e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati esposti sono dati indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo la proprietà

## Packaging

### MASTICOLL

Latta da 25 kg

### IDROFIX

Latta da 20 kg

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

 A SIKA COMPANY <b>INDEX Construction Systems and Products S.p.A.</b> Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali <a href="mailto:tecom@indexspa.it">tecom@indexspa.it</a> Amministrazione e Segreteria <a href="mailto:index@indexspa.it">index@indexspa.it</a> Index Export Dept. <a href="mailto:index.export@indexspa.it">index.export@indexspa.it</a>		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia	
	3/2022 <sup>ma</sup>		© INDEX	AG 20/2022		