



MAXELASTIC® BA

RIVESTIMENTO BITUMINOSO ANIONICO PER LA PROTEZIONE E LA IMPERMEABILIZZAZIONE

DESCRIZIONE

MAXELASTIC® BA è una emulsione bituminosa anionica monocomponente, senza solventi, a base di bitume modificato, additivato con elastomeri per la impermeabilizzazione a pressione diretta. Forma una pellicola impermeabile, elastica e continua con un'ottima aderenza al supporto su supporti in calcestruzzo, conglomerati di asfalto, malte di cemento, fibra di cemento, ceramica porosa, etc.

APPLICAZIONI

- Impermeabilizzazione e protezione esterna di muri e strutture al di sotto del livello freatico, sottoposti a pressione diretta.
- Impermeabilizzazione di travi da ponti.
- Impermeabilizzazione e protezione di strutture in calcestruzzo per il contenimento di acqua non potabile, come ad esempio dighe, canali di irrigazione etc.
- Barriera di vapore prima di applicare isolamenti.

PROPRIETÀ

- Buona aderenza sui supporti più comuni del mondo delle costruzioni: calcestruzzo, malta di cemento, ceramica porosa, fibra di cemento, superfici metalliche, conglomerati di asfalto, etc.
- Elevata elasticità, anche alle basse temperature. Buona resistenza agli sbalzi termici.
- Resistente alla alcalinità del cemento.
- Forma una barriera di vapore.
- Contenuto di COVs molto basso.
- Molto versatile: facile da applicare a pennello, rullo o per proiezione meccanica con apparecchiature di tipo air-less.

ISTRUZIONI PER L'USO

Preparazione del supporto

La superficie deve essere il più uniforme possibile, strutturalmente solida, stabile e sana, senza parti poco adese e con calcine superficiali. La superficie

deve essere pulita, senza vernici, efflorescenze, particelle sparse, grassi, oli, tracce di disarmanti, polvere, gesso, etc., o altre sostanze che potrebbero alterarne l'aderenza.

Non deve essere presente umidità per risalita capillare. I supporti in calcestruzzo o in ceramica potranno presentare una umidità superficiale massima inferiore al 4%.

Le crepe e le fessure prive di movimento, una volta aperte fino ad una profondità minima di 2 cm, dovranno essere riparate con una malta per le riparazioni strutturali tipo **MAXREST®** (Scheda Tecnica n° 2).

I giunti di dilatazione e le fessure soggette a movimento, dopo essere state risanate e pulite, dovranno essere trattate con un sigillante adeguato, scelto all'interno della gamma **MAXFLEX®**.

Preparazione della miscela

MAXELASTIC® BA è un prodotto pronto per occorre solo mescolarlo per ottenere una miscela uniforme prima di usarlo. La miscelazione può essere realizzata in modo manuale o, se possibile, preferibilmente con l'utilizzo di un miscelatore a basso numero di giri (300-400 rpm. al massimo) dotato di un'elica da miscela specifica per liquidi per circa 2-3 minuti circa, fino ad ottenere un prodotto omogeneo per colore ed aspetto. Evitare un tempo eccessivo di miscelazione che potrebbe surriscaldare l'impasto e/o causare l'introduzione di bolle d'aria durante la miscela.

Nel caso in cui si aggiungesse dell'acqua, omogeneizzare di nuovo il prodotto.

Applicazione

MAXELASTIC® BA può essere applicato mediante pennello, rullo o pistola air less. In quest'ultimo caso si consiglia di diluire il prodotto con la quantità d'acqua minima che ne permetta la polverizzazione.

Applicare in modo uniforme un primo strato come primer, utilizzando **MAXELASTIC® BA** diluito con il 50% di acqua (proporzione di 2 parti di **MAXELASTIC® BA** e 1 parte d'acqua), ed un consumo pari a 0,5-0,6 kg/m². Lasciare che si

asciughi completamente (24 ore a 20°C) prima di applicare lo strato successivo.

I successivi strati di **MAXELASTIC® BA** si applicheranno allo stato puro, fino a completare il consumo stabilito in funzione dell'applicazione. Il consumo minimo raccomandato per ottenere una buona copertura è pari a 1,0 kg/m².

Nel caso in cui si dovesse ottenere uno strato anti sdrucchiolo, applicare uno strato di 0,5-0,6 kg/m² di **MAXELASTIC® BA** e, mentre è ancora fresco, spolverare inerti in silicio puliti e secchi, con una granulometria compresa tra 0,2 e 0,8 mm fino alla copertura totale della superficie (1,0 a 1,5 kg/m² di inerti). Una volta asciutto, coprire con un nuovo strato di **MAXELASTIC® BA** con un consumo da 0,5 a 0,6 kg/m².

Nel caso in cui fosse necessario ottenere un rivestimento armato, applicare uno strato da 0,8 a 1,0 kg/m² di **MAXELASTIC® BA** e, mentre è ancora fresco, stendere un velo in fibra di vetro **DRIZORO® VEIL M-100**, facendo in modo che resti totalmente imbevuto. Una volta asciutto, coprire la superficie con un nuovo strato di **MAXELASTIC® BA** con un consumo di 0,8 a 1,0 kg/m².

Condizioni di applicazione

Evitare di effettuare applicazioni se fossero previste situazioni di contatto con l'acqua, umidità, condensazione, rugiada, etc., nelle 24 ore successive all'applicazione.

L'intervallo ideale di temperatura di applicazione è quello compreso tra i 10°C a 30°C. Non applicare con una temperatura inferiore ai 10°C o se fossero previste temperature inferiori nelle 24 ore successive all'applicazione. Allo stesso modo non applicare su superfici gelate o in presenza di brina.

La temperatura del supporto e dell'ambiente dovranno essere superiore di almeno 3°C a quella del punto di rugiada. Non applicare quando l'umidità relativa sia superiore all'85% (intervallo ottimale 30%-80%). Misurare l'U.R. e il punto di rugiada per le applicazioni in prossimità di ambienti. Se la temperatura fosse inferiore o l'U.R. superiore ai valori indicati, sarà necessario ricreare le condizioni di lavoro adeguate mediante l'uso di aria calda facendola circolare nell'ambiente. Se si dovesse ricorrere all'utilizzo di aria calda, questa dovrà essere prodotta da una fonte di generazione secca (tipo elettricità), dato che l'aria calda generata con combustione di gas o di petrolio genera una umidità, elemento che rende difficile l'essiccazione del prodotto.

Applicazioni effettuate con temperature superiori ai 30°C potrebbero presentare problemi di eccesso di reattività e di generazione di calore, oltre che una forte riduzione del tempo di vita utile della miscela

Essiccazione

Lasciar essiccare per un minimo di 7 giorni in condizioni di 20°C e 50% di U.R. prima di sottoporre il supporto ad immersione permanente, realizzare prove di tenuta stagna o di coprirlo con terra o ghiaia in fase di getto. Temperature inferiori e/o valori di U.R. elevati allungheranno i tempi di essiccazione e la messa in servizio del rivestimento.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli strumenti di lavoro devono essere puliti con **MAXSOLVENT®** subito dopo il loro impiego. Una volta che si sia polimerizzato, il prodotto potrà essere eliminato solo grazie all'utilizzo di strumenti meccanici.

CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXELASTIC® BA** varia da circa 1,0 a 2,4 kg/m² in funzione della soluzione proposta e dal numero di strati da applicare. Il consumo può variare in funzione della consistenza, porosità e delle condizioni della superficie, così come del metodo di applicazione utilizzato. Realizzare una prova in-situ per conoscerne il valore esatto.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Il contenuto di umidità della superficie del supporto non deve eccedere il 4%. Non deve esserci presenza di umidità ascendente per risalita capillare.
- Lasciar trascorrere almeno 28 giorni di tempo di essiccazione per calcestruzzi e malte di nuova costituzione prima di procedere con l'applicazione.
- Se applicato in aree interne, è conveniente che si operi in condizioni di buona ventilazione per favorire una essiccazione corretta del prodotto.
- **MAXELASTIC® BA** non è adatto per applicazioni a contatto con solventi o idrocarburi.
- Per qualsiasi applicazione non prevista nella presente Scheda Tecnica o per informazioni aggiuntive, rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

MAXELASTIC® BA è disponibile in confezioni da 25 kg in color nero.

CONSERVAZIONE

Novemese nel suo imballaggio originale, chiuso e non deteriorato. Stoccare in un luogo fresco, secco, protetto dall'umidità, dal gelo e dall'esposizione

diretta ai raggi del sole e con temperature comprese tra i 5°C e i 35°C.

SICUREZZA E IGIENE

MAXELASTIC® BA non è un prodotto di composizione tossica ma bisogna comunque evitare che entri in contatto con la pelle e con gli occhi. Indossare sempre appositi guanti in gomma ed occhiali di protezione per la sua manipolazione e/o applicazione. Eventuali schizzi sulla pelle dovranno essere sciacquati con abbondante acqua pulita e sapone. In caso di contatto con gli occhi,

sciacquare con abbondante acqua pulita ma senza sfregarli. Nel caso in cui l'irritazione dovesse persistere, rivolgersi al servizio medico. Se ingerito non indurre il vomito e dirigersi immediatamente dal medico.

Consultare il Foglio con i Dati di Sicurezza di **MAXELASTIC® BA**.

Lo smaltimento dei prodotti e dei relativi imballaggi e contenitori deve essere effettuato rispettando la legislazione vigente ed è una responsabilità dell'utilizzatore finale.

Caratteristiche del prodotto		
<i>Emulsione bituminosa anionica tipo EA di bitume modificato chimicamente con elastomeri come da UNE 104231</i>		
Aspetto e colore	Liquido vischioso nero	
Vischiosità Brookfield (200 rpm, 25°C), NIE-008 (MPa·s)	> 500	
Carica di particelle, NLT-194	Negativa	
Contenuto d'acqua in volume, NLT-137 (%)	< 36	
Contenuto in COV's ASTM D-2369 (g/l)	< 30	
Condizioni di applicazione ed essiccazione		
Temperatura minima / U. R. di applicazione, (°C / %)	Ambiente:	Supporto:
	> 10 / <85	>10 / <4
Tempo di attesa tra strati a 20°C, (ore)	24	
Tempo di essiccazione totale a 20°C e 50% U.R. per poter ricoprire con terra o ghiaia, per sottoporre ad immersione permanente o a prove di tenuta stagna, (giorni)	7	
Caratteristiche del prodotto essiccato	>45	
Punto di rammollimento, NLT-125 (°C)		
Allungamento fino a rottura, ISO 527 (%)	400	
Recuperazione elastica a 25°C, NLT-329 (%)	> 35	
Consumo*		
Consumo per strato / applicazione totale, (kg/m ²)	0,5-0,8 / 1,0-2,4	

* Il consumo può variare in funzione della consistenza, della porosità e delle condizioni del supporto, così come in funzione del metodo di applicazione prescelto. Realizzare una prova in-situ per conoscerne il valore esatto.

GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. **DRIZORO® ITALIA, Srl** si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosi e ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.



DRIZORO ITALIA S.r.l

Via Cella Raibano, n°12 / E
Misano Adriatico 47843-Rimini
Cell. 339 2718766. Tel/Fax: 0541 604182
E-mail: infoitalia@drizoro.com
Web: www.drizoro.com