



Revisione 05/03/2018



BI-PROOF

MALTA CEMENTIZIA BICOMPONENTE

DESCRIZIONE

Malta rasante, elastica, microfibrata, impermeabilizzante e anticarbonatazione. Prodotto bicomponente formato da un premiscelato in polvere di colore grigio e da un lattice di gomma sintetica; privo di plastificanti.

CAMPI D'APPLICAZIONE

E' utilizzabile su massetti ed intonaci cementizi, cemento armato, calcestruzzo, vecchie pavimentazioni esistenti, cartongesso, etc..

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Verificare che non vi sia presenza di umidità di risalita dal massetto o dalle pareti, perché la spinta negativa dell'umidità e la formazione di efflorescenze saline possono pregiudicare l'aderenza del prodotto al sottofondo. Soltanto dopo aver bloccato le risalite di umidità, ripulito le superfici e atteso l'essiccazione dei sottofondi, si potrà proseguire nell'applicazione. I sottofondi devono essere stagionati e maturi, privi di crepe e con umidità non superiore al 6%. Nelle impermeabilizzazioni tutti gli angoli e giunti devono essere ricoperti da apposita banda elastica.

PREPARAZIONE

Il prodotto si prepara mediante mescolatore o trapano, a basso numero di giri, mescolando un sacco da 25 kg di polvere con il lattice contenuto in una tanica da 8.33 kg, fino ad ottenere un impasto cremoso, omogeneo e privo di grumi.

APPLICAZIONE

Si consiglia l'utilizzo di spatola liscia in acciaio tipo americana. Pressando il prodotto sul sottofondo se ne migliora l'aderenza permettendo una più facile rasatura e lisciatura. Applicare il prodotto in due mani di spessore. Nelle impermeabilizzazioni è necessario annegare un'apposita rete in fibra di vetro all'interno della prima mano; dopo un'attesa di circa 3-5 ore, ad indurimento avvenuto, applicare la seconda mano.



CARATTERISTICHE PRODOTTO

GRANULOMETRIA	<3.0 mm	-	-	-	-
CONSUMO*	1.6 kg/m ² *(per ogni mm di spessore applicato)	-	-	-	-
IMBALLAGGIO	25kg(01)-8.35 kg(02)/cf	-	-	-	-
CONSERVAZIONE	Conservare ben chiuso e al riparo dal gelo, in confezione integra, temperatura compresa tra +5 °C e +30 °C . Proteggere da calore e luce solare.				
ESSICCAZIONE, INDURIMENTO, TEMPI DI LAVORAZIONE	Il prodotto asciuga fisicamente per evaporazione dell'acqua. La completa asciugatura si raggiunge dopo ca. 14 giorni. Condizioni sfavorevoli possono ritardare l'asciugatura. In linea di principio in caso di condizioni atmosferiche avverse si dovrebbero applicare misure protettive (es. teli antipioggia) sulla superficie di facciata fresca o da lavorare. Con +20 °C di temperatura di aria e sottofondo e 65 % di umidità relativa: lavorazione dopo ca. 24 ore.				

*Il consumo di materiale dipende da lavorazione, sottofondo e consistenza. I valori indicati per il consumo sono esclusivamente di riferimento. Determinare i dati di consumo precisi direttamente in cantiere.

I dati caratteristici indicati sono valori medi e/o approssimativi. A causa dell'impiego di materie prime naturali nei nostri prodotti, i valori indicati per la singola fornitura possono risultare lievemente differenti senza per questo pregiudicare l'idoneità del prodotto.

*Dati espressi a (20±2)°C e (65±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento

CRITERIO	Norma/direttiva di prova	Valore/Unità	Valore/Unità
ASPETTO	-	Polvere di colore grigio e lattice bianco	-
MASSA VOLUMICA (malta fresca)	-	ca.1600 Kg/m ³	-
MASSA VOLUMICA (malta indurita)	-	ca.2100kg/m ³	-
DURATA IMPASTO	-	circa 1 ora	-
TEMP. APPLICAZIONI CONSENTITE	-	DA +8 °C + 35 °C	-
ESECUZIONE SECONDA MANO	-	dopo circa 4 ÷ 5 ore	-
RAPPORTO DI IMPASTO	-	3:1 (8,35 kg di lattice per 25 kg di polvere)	-

REQUISITI SECONDO EN 14891

CRITERIO	Norma/direttiva di prova	Valore/Unità	Valore/Unità
IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA IN PRESSIONE (1.5 bar per 7 gg di spinta positiva)	-	nessuna penetrazione	-
CRACK-BRIDGING ABILITY A +23 °C	EN 14891-A.8.2	0.9 mm	-
CRACK-BRIDGING ABILITY A -20 °C	EN 14891-A.8.3	0.8 mm	-
ADESIONE INIZIALE	EN 14891-A.6.2	9 N/mm ²	-
ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA	EN 1062-3	1.0 N/mm ²	-
ADESIONE DOPO AZIONE DEL CALORE	EN 14891-A.6.5	1.3 N/mm ²	-
ADESIONE DOPO CICLI DI GELO-DISGELO	EN 14891-A.6.6	1.0 N/mm ²	-
ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA BASICA	EN 14891-A.6.9	1.0 N/mm ²	-
ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA CLORURATA	EN 14891-A.6.8	1.0 N/mm ²	-



AVVERTENZE

I sottofondi devono essere maturi ed asciutti, privi di risalite di umidità; eventuali crepe o fessurazioni devono essere riparate con sigillante bicomponente epossidico colabile. Proteggere i lavori eseguiti per almeno 24 ore da piogge o dilavamenti e per almeno 7 giorni dal gelo o dal sole battente. Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai + 6°C. Non applicare in spessori superiori a 2 mm per ogni mano. Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei. Prima del riempimento di vasche e cisterne attendere almeno 21 giorni dall'applicazione e risciacquare abbondantemente con acqua prima del loro utilizzo. Non applicare direttamente su superfici bituminose. Pretrattare con apposito primer.

La presente scheda tecnica sostituisce e annulla le precedenti versioni.

PRODOTTO INDIRIZZATO AD UN USO PROFESSIONALE

Le indicazioni sopra riportate derivano dalla nostra attuale migliore esperienza. Essendo però le condizioni di cantiere estremamente variabili consigliamo l'utilizzatore di verificare con prove pratiche che il prodotto sia idoneo all'utilizzo richiesto e comunque, egli assume ogni responsabilità che possa derivarne dall'uso.

SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa scheda di Sicurezza. Tutte le informazioni contenute hanno carattere indicativo. Per informazioni più dettagliate, si prega di contattare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

PRESTAZIONI FINALI (spessore mm 2.0)

CRITERIO	Norma/direttiva di prova	Valore/Unità	Valore/Unità
ADESIONE SU CALCESTRUZZO DOPO 28 GG (a +20°C e 50% u.r.)	EN 1542	1.5 N/mm ²	-
ADESIONE SU CALCESTRUZZO DOPO 7 GG (a +20°C e 50% u.r.)+21 gg in acqua	EN 1542	1.0 N/mm ²	-
COMPATIBILITÀ TERMICA AI CICLI GELO/DISGELO CON SALI DISGELANTI, MISURATA COME ADESIONE	EN 13687/1	>1N/mm ²	-
ELASTICITÀ DOPO 28 GIORNI (a +20°C e 50% u.r.) espressa come allungamento	-	33%	-
CRACK-BRIDGING STATICO A -20 °C espresso come larghezza massima fessura	EN 1062-7	classe A3 (-20°C) > 0,5 mm	-
CRACK-BRIDGING DINAMICO A -20 °C del film di ELASTIK 01 - 02 armato con IVATHERM RETE 160, espresso come resistenza ai cicli di fessurazione	EN 1062-7	classe B3.1 (-20°C), nessuna rottura dopo 1.000 cicli di fessurazione 8movimenti da 0,1 a 0,3 mm	-
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO spessore d'ariaequivalente SD	-	SD = 2,4 m, μ 1.200 secondo EN ISO 7783-1	-
IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA espressa come assorbimento capillare	EN 1062-3	< 0,04 kg/m ² * h0,5	-
PERMEABILITÀ ANIDRIDE CARBONICA CO ₂ , diffusione in spessore di aria equivalente SDCO ₂	EN 1062-6	> 50	-
RESISTENZA ALL'UMIDITÀ	-	ottima	-
RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO	-	ottima	-
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	EN 13501-1	C, s1-d0	-
IMPERMEABILIZZAZIONE, RASATURA	-	1,5 kg/m ² per mm di spessore	-
INCOLLAGGIO LASTRA ZOCCOLATURA	-	4 kg/m ²	-

