

MALTA CEMENTIZIA ELASTOMERICA IMPERMEABILIZZANTE MONOCOMPONENTE

RAINBLOCK MONO

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

RAINBLOCK MONO è una guaina cementizia monocomponente elastica per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazzi e bagni. E' un prodotto di facile preparazione ed ottima lavorabilità presenta grandissima flessibilità abbinata ad elevate caratteristiche di resistenza meccanica ed adesione ai supporti. Può essere applicata anche in mano unica senza rete di armatura, per superfici fino a 5 mq. Inoltre, il prodotto è impermeabile all'acqua sia in spinta positiva che negativa. RAINBLOCK MONO può rimanere a vista ed è resistente ai raggi UV, è classificato come impermeabilizzante UNI EN 14891 (da utilizzare sotto le piastrelature ceramiche incollate con adesivi), CM O2-P:

CM, impermeabilizzante cementizio;

O2, crack bridging ability migliorata a basse temperature (-20 °C);

P, resistente all'acqua contenente cloruri.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

RAINBLOCK MONO è indicato per l'impermeabilizzazione di bagni, docce, balconi, terrazze, murature, tetti, prima della posa di ceramiche, rivestimenti e coperture, per impermeabilizzare gli intonaci ed il calcestruzzo. Rasatura impermeabile e flessibile di strutture in calcestruzzo ed intonaci lievemente fessurati. RAINBLOCK MONO può rimanere a vista, con l'accortezza che le stesse sono pedonabili solo occasionalmente (ad esempio per interventi di manutenzione).

Aspetto	Colorazione	Diluizione	Resa Teorica
opaco	grigio	acqua	circa 1,20 kg/mq per mm di spessore

SINTESI CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE A 20 °C e 65 % U.R.		METODO
Granulometria	≤ 0,30 mm	--
Punto di Infiammabilità °C	ND	UNI 8909
Vita di stoccaggio (in luogo fresco e asciutto)	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	--

ISTRUZIONI PER L'USO

Verificare che le superfici da trattare siano pulite, coerenti, umide (U.R. ≈ 6%) e prive di fessurazioni o risalite di umidità. Eliminare le cause della eventuale presenza d'acqua e riparare le parti degradate con malta da riparazione strutturale. Prima di eseguire l'applicazione di RAINBLOCK MONO, il piano di posa deve risultare stagionato, integro, privo di ristagni d'acqua, dimensionalmente stabile e meccanicamente resistente. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, pitture, vernici, efflorescenze, ecc. dovranno essere preventivamente rimosse, così come eventuali tratti sfarinanti o asportabili. Prima di procedere con l'impermeabilizzazione è obbligatorio il trattamento preliminare di tutti i punti critici quali ad esempio:

- eventuali fessurazioni del supporto;
- angoli, spigoli e risvolti verticali;
- giunti di dilatazione e/o giunti strutturali;
- canaline, canali di scolo, griglie;
- raccordi di gronde, bocchettoni e pluviali di scarico;
- gradini e soglie; - lucernai;
- tubazioni di impianti e corpi passanti.

Applicare idonee bandelle adesive di ≈10 cm su tutti gli angoli a parete e pavimento, punti tecnici e giunti di dilatazione.

MALTA CEMENTIZIA ELASTOMERICA IMPERMEABILIZZANTE MONOCOMPONENTE

RAINBLOCK MONO

CICLI D'INTERVENTO**APPLICAZIONE**

Impastare un sacco di RAINBLOCK MONO con circa 5,0 litri d'acqua pulita, avendo l'accortezza di utilizzare un recipiente pulito, solo successivamente versare i $\frac{3}{4}$ dell'acqua necessaria; introdurre gradualmente RAINBLOCK MONO nel contenitore, amalgamando l'impasto con frusta a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri (~ 400/min.); aggiungere acqua fino ad ottenere un impasto della consistenza desiderata, omogeneo, plastico e privo di grumi; lasciare riposare per circa 2 - 3 min, quindi riagitare brevemente prima dell'applicazione con spatola metallica. Stendere un primo strato di 1 - 2 mm di prodotto nel quale affogare la rete in fibra di vetro con i bordi adeguatamente sormontati quindi, dopo 4 - 5 h, ad indurimento avvenuto, stendere il secondo strato. Per superfici fino ad un massimo di 5 mq, è possibile applicare il prodotto in mano unica senza rete, con spessori di 2 mm. Non aggiungere altri prodotti a RAINBLOCK MONO ed applicare la seconda mano solo dopo il completo asciugamento della precedente. Non utilizzare per serbatoi d'acqua potabile. Non applicare su guaine bituminose. RAINBLOCK MONO può rimanere a vista. Evitare l'applicazione in esterno in giornate molto calde o ventilate, su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 h successive e comunque con temperature inferiori a +5 °C o superiori a +35 °C. Proteggere RAINBLOCK MONO dalla pioggia nelle 24 ore successive all'applicazione da un'evaporazione iniziale troppo rapida, causa di fessurazioni, inumidendo le superfici trattate. Attendere la completa maturazione per la realizzazione di rivestimenti con adesivi deformabili o per la stesura di vernici elastiche.

DATI TECNICI

Tipo di malta malta cementizia monocomponente EN 14891
Natura chimica pura del legante cemento Portland, fibre, additivi
Intervallo granulometrico < 0,30 mm EN 1015-1
Massa Volumica della malta fresca $\approx 1,50 \text{ kg/dm}^3$ EN 1015-6
Conservazione ≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto
Acqua d'impasto $\approx 24\%$
Ritenzione d'acqua $\geq 95\%$ DIN 18555-7
Temperature limite di applicazione da +5 °C a +35 °C
Spessore max per strato $\approx 1\text{-}2 \text{ mm}$ per mano
Resa $\approx 1,20 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

Massa Volumica della malta fresca Circa $1,50 \text{ kg/dm}^3$
- Acqua d'impasto $\approx 24\%$
- Temperature d'applicazione +5 °C a +35 °C
- Tempo di vita dell'impasto (pot life) $\approx 50 \text{ min}$
- Adesione per taglio a 28 gg (ANSI A-118) $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
- Adesione iniziale $\geq 1,3 \text{ N/mm}^2$
- Adesione al CLS dopo immersione in acqua $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
- Adesione dopo azione del calore $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
- Adesione dopo cicli di gelo e disgelo $\geq 0,70 \text{ N/mm}^2$
- Adesione dopo immersione in acqua basica $\geq 0,70 \text{ N/mm}^2$
- Impermeabilità all'acqua in pressione Nessuna penetrazione
- Crack bridging ability a +20 °C $\geq 0,75 \text{ mm}$
- Crack bridging ability a -20 °C $\geq 0,75 \text{ mm}$
- Resistenza a pressione idraulica negativa, UNI 8298/8 $\leq 2,50 \text{ bar}$
- Spessore per ogni strato 1 - 2 mm (min 2 mani)
- Resistenza al fuoco Classe A1

MALTA CEMENTIZIA ELASTOMERICA IMPERMEABILIZZANTE MONOCOMPONENTE

RAINBLOCK MONO

VOCE DI CAPITOLATO

Applicare su superfici già preparate RAINBLOCK MONO guaina cementizia monocomponente elastica per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazzi e bagni prodotto dalla IPIV S.r.l. con una resa di circa 1,20 kg/mq per mm di spessore.

Fornitura e posa in opera del materiale € al mq.

AVVERTENZE

E' sconsigliato applicare su supporti gelati o in disgelo;

Immagazzinare il prodotto in luoghi asciutti e riparati dall'esposizione del sole a temperature al di sopra dei 5 °C per non compromettere la qualità dello stesso.

In caso di supporti critici effettuare una prova preventiva di idoneità;

Dopo l'uso del prodotto lavare gli attrezzi con acqua.

SICUREZZA

SMALTIMENTO: Non buttare lattine o versare pittura nei corsi d'acqua; utilizzare i contenitori appositi. E' preferibile che le pitture si induriscano prima dello smaltimento. I residui di prodotto non possono essere smaltiti attraverso i normali canali municipali o smaltiti senza autorizzazione. Usare il prodotto secondo le vigenti Norme d'igiene e lasciare bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

CLASSIFICAZIONE PERICOLOSITA'

Non richiede etichettatura di pericolo in conformità al DL del 3 febbraio 1997 n. 52 modificato con DL del 25 febbraio 1998 n. 90; DMS del 28 aprile 1997, DL del 16 luglio 1998 n. 285. Direttiva 1999/45/CE del 31 maggio 1999, DMS del 7 luglio 1999, DMS del 10 aprile 2000, DMS del 26 gennaio 2001, DMS del 11 aprile 2001, Direttiva 2001/58/CE, Direttiva 2001/59/CE, Direttiva 2001/60/CE e successive modificazioni

NOTE IMPORTANTI

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questa scheda sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico scientifiche ed in ogni caso da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni di impiego non sono da noi controllabili. Si prega l'utilizzatore di controllare l'idoneità del prodotto per l'utilizzo specifico assumendosi le responsabilità derivanti dall'uso. Il laboratorio è a Vs. disposizione per eventuali chiarimenti: laboratorio@ipiv.it