

**DESCRIZIONE PRODOTTO**

Rasante cementizio impermeabile a presa semirapida e a ritiro controllato.

DOVE SI IMPIEGA

- Superfici e facciate in calcestruzzo armato
- Regolarizzazione e finitura di superfici quali balconi, parapetti, pannelli prefabbricati, etc
- Rasatura di superfici impermeabilizzate con PLASTIVO e/o AQUASCUD

VANTAGGI

- Grandi potenzialità di ripristino e ristrutturazione
- Elevata impermeabilità
- Semplicità di applicazione e tempi ridotti di maturazione
- Facile lavorabilità
- Buona finitura superficiale grazie alla sua granulometria fine
- Doppia colorazione

**PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA****Preparazione delle superfici**

In caso di presenza di muffe, alghe e funghi, idrolavare a fondo le superfici al fine di rimuovere i microrganismi presenti, attendere l'essiccazione ed applicare una mano non diluita di trattamento disinfettante PROCLEAN (vedi relativa scheda tecnica).

La perfetta adesione al supporto di X-RAPID, assolutamente necessaria per assicurare la stabilità del ripristino, è in funzione della qualità della preparazione della superficie sulla quale verrà applicato il prodotto.

Su superfici verniciate fare una prova di adesione.

Rimuovere le parti incoerenti (incrostazioni, bleeding, ecc.), pulire accuratamente da ogni presenza di polvere, sporco, vernici, disarmanti e, in generale, di qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione di X-RAPID; procedere con la risarcitura delle porzioni di superfici mancanti mediante l'applicazione di apposite malte da ripristino Volteco.

Qualora le superfici esistenti necessitino di un incisivo effetto fissativo applicare PROFIX 30 (vedi relativa scheda tecnica).

A maturazione avvenuta saturare accuratamente le superfici con acqua mantenendole umide sin all'inizio dell'applicazione di X-RAPID che, comunque, non dovrà avvenire in presenza di acqua libera in superficie (eventualmente dovrà essere rimossa con una spugna o con aria compressa).

Preparazione dell'impasto

X-RAPID è pronto all'uso; versare in un contenitore l'acqua d'impasto (circa 3 l per sacco pari al 20% in peso) e lentamente la polvere miscelando con agitatore applicato al trapano ad alta velocità per circa 3 minuti sino all'ottenimento di un impasto omogeneo.

Applicazione

Applicare X-RAPID a cazzuola o a spatola piana in strati non superiori a 1÷2 mm per mano; per



l'applicazione di spessori superiori, tra l'esecuzione di uno strato e l'altro, attendere almeno 20 minuti. Il prodotto è applicabile anche con pompa pneumatica o macchina intonacatrice con lancia per rasature.

Finitura

La finitura di X-RAPID può essere eseguita mediante frattazzino di spugna dopo circa 15-20 minuti (a 20°C) dall'applicazione; la superficie ottenuta sarà molto simile a quella di una finitura civile a grana fine.

Successivamente alla frattazzatura, e comunque non prima che siano trascorse almeno 24 ore dall'applicazione, X-RAPID può essere finito con idoneo prodotto/sistema di finitura.

**CONSUMO E RESA**

X-RAPID rende circa 10 l di malta.
Il consumo è pari a 1,4 kg/m² per millimetro di spessore applicato.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

X-RAPID è confezionato in sacchi da 15 kg.
Lo stoccaggio del prodotto deve essere effettuato in ambiente asciutto e fresco.
Non esporre al sole prima dell'applicazione.

AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI

Impiegare X-RAPID entro 40 minuti dalla miscelazione.
In caso di alte temperature (>25°C) o vento il tempo di durata dell'impasto è destinato a ridursi considerevolmente.
L'applicazione su superfici soleggiate e fortemente riscaldate provoca una accelerazione dei tempi di presa.
In caso di alte temperature o vento mantenere umido il riporto per garantire una corretta maturazione.
Per queste applicazioni si consiglia una prova preventiva per verificare i tempi di lavoro.
Con temperature di 5-10°C lo sviluppo delle resistenze meccaniche è più lento.
Non aggiungere acqua per prolungare il tempo di utilizzo.
Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5°C.

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

Specifiche	Valori			
Aspetto	polvere bianca			
Tempo di durata dell'impasto a +20°C	40'			
Peso specifico	> 1,7 kg/l			
Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti prestazionali UNI EN 1504-2	Prestazione dichiarata (*)	Prestazione certificata (**)
Resistenza a compressione	UNI EN 12190	Nessuno	a 1 gg > 4 N/mm ² a 7 gg > 15 N/mm ² a 28 gg > 21 N/mm ²	Nessuno
Adesione al supporto	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	> 1,0 MPa	1,85 MPa
Assorbimento capillare	UNI EN 1062-3	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,03 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Permeabilità al vapore acqueo (spessore equivalente Sd)	UNI EN 7783-2	Classe I: Sd ≤ 5 m	Classe I: Sd ≤ 5 m	Sd = 0,2 m
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Classificazione	-	A2-s1, d0

I dati riportati sono ottenuti in laboratorio a +20°C e 60% U.R.

* Prestazione valori di soglia garantiti da VOLTECO

** Prestazione valori certificati da enti terzi accreditati

SICUREZZA

È un prodotto atossico alcalino.
È consigliato l'uso di mascherina e guanti durante il lavoro.
In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.



	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
13 0015-CPR-2013/07/01 1370-CPR-1299 EN 1504-2:2005	
X-RAPID BIANCO Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo Rivestimento per il controllo dell'umidità (MC) e l'aumento della resistività (IR)	
Reazione al fuoco: Classe A2-s1,d0 Permeabilità al vapore acqueo: Classe I Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua: $< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ Aderenza: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Aderenza in seguito a compatibilità termica: • Parte 1: Cicli gelo-disgelo: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ • Parte 2: Cicli termoreschii (shock termico): NPD • Parte 3: Cicli termici senza immersione in sali disgelanti: NPD Resistenza alla fessurazione (metodo A): NPD Comportamento dopo l'esposizione all'azione di agenti atmosferici artificiali: NPD Invecchiamento termico 7 giorni a 70 °C: NPD Ritiro lineare: NPD Coefficiente di espansione termica: NPD Aderenza mediante prova di taglio obliquo: NPD Resistenza allo scivolamento: NPD Comportamento antistatico: NPD Adesione su calcestruzzo umido: NPD Sostanze pericolose: Vedere SDS	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco SpA - All rights reserved.
Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco SpA. Potrebbero cambiare in qualsiasi momento senza preavviso.
Le versioni più aggiornate di questo e altri documenti (voce di capitolato, brochure, altro) sono presenti su www.volteco.it.
In caso di traduzione il testo potrebbe contenere imperfezioni tecniche e linguistiche.

NOTE LEGALI

Nota per l'acquirente/installatore:
Il presente documento messo a disposizione da Volteco S.p.A. è meramente di supporto ed indicativo per l'acquirente/applicatore.
Non considera i necessari approfondimenti del singolo contesto operativo, cui Volteco s.p.a. resta in ogni caso estranea.
Non modifica e non estende le obbligazioni proprie del produttore Volteco s.p.a.
E' suscettibile di variazioni in ordine alle quali l'applicatore dovrà aggiornarsi prima di ogni singola applicazione consultando il sito www.volteco.it.
Le informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale hanno la stessa valenza del presente documento.