

## BETONTIX® MARGEL VPI-580

**Inibitore della corrosione a rilascio graduale in fase di vapore**



### DESCRIZIONE

BETONTIX MARGEL VPI-580 è un inibitore brevettato della corrosione in fase di vapore che viene inserito all'interno di elementi strutturali in c.a. in corrispondenza dell'acciaio d'armatura. Il prodotto è stato specificamente sviluppato per garantire il rilascio degli agenti inibitori di corrosione per un periodo di 12-48 mesi. Questo si traduce nella formazione di uno strato ben sigillato di inibitore di corrosione attorno all'acciaio d'armatura creando così uno strato protettivo passivante sulle armature che riduce l'esposizione a cloruri, acqua e ossigeno.

### VANTAGGI

- Tecnologia comprovata
- Protezione mirata: fornisce protezione localizzata laddove i rischi di corrosione attuali e potenziali sono elevati.
- Economico: sistema a basso costo per la protezione di aree locali di rinforzo contaminate da cloruro o ad elevata presenza di calcestruzzo carbonatato, riducendo così il proseguimento del degrado stesso del calcestruzzo.
- Versatile: efficace nel calcestruzzo contaminato da cloruro e carbonatato.
- Facilità di posa: l'installazione è semplice e veloce.
- Bassa manutenzione: non richiede alimentazione esterna o monitoraggio del sistema.
- Lunga durata: la durata da 10 a 20 anni riduce la necessità di riparazioni future.
- Sistema completo: può essere utilizzato in combinazione con altri prodotti di inibizione della corrosione standard quali BETONTIX NR della Seico Compositi s.r.l.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Cemento armato soggetto a deterioramento per corrosione
- Utilizzabile laddove siano stati applicati rivestimenti in superficie dove gli inibitori della corrosione standard applicabili a spruzzo o pennello non possano penetrare.
- Parcheggi per auto e ponti
- Proteggere i rinforzi in maniera diretta e a profondità maggiori rispetto agli inibitori di corrosione standard applicati in superficie
- Calcestruzzo contaminato da cloruro
- Calcestruzzo carbonatato
- Strutture storiche

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Caratteristica	Valore
Confezione	Scatola da 100 Capsule da 10ml
Consumo	1 capsula per 0,5 m <sup>2</sup> o 2 capsule per m <sup>2</sup> (minimo)

Conservabilità

24 mesi

Stoccaggio

Conservare correttamente nella confezione originale non aperta, sigillata e non danneggiata tra + 5 ° C e + 40 ° C.

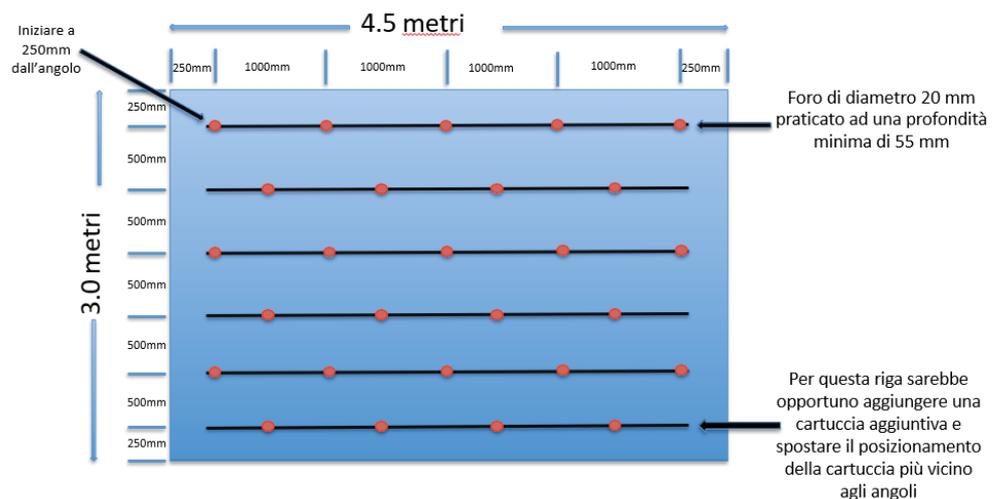
BETONTIX MARGEL VPI-580 fa parte di un sistema di ripristino e riparazione del calcestruzzo secondo il seguente ciclo :

- 1- BETONTIX PF-MONO: boiaccia monocomponente passivante per armature applicata a mano
- 2- BETONTIX NR: inibitore di corrosione di superficie applicabile a spruzzo o pennello
- 3- BETONTIX MARGEL VPI-580: inibitore di corrosione a rilascio graduale in fase di vapore applicabile sottoforma di cartucce
- 4- BETONTIX 430 HG/HGS: malta da riparazione resistente agli agenti atmosferici (HG) e l'attacco solfatico (HGS) applicata a mano o meccanica.
- 5- BETONTIX 306: malta da riparazione applicata a mano per la sigillatura o rasatura.

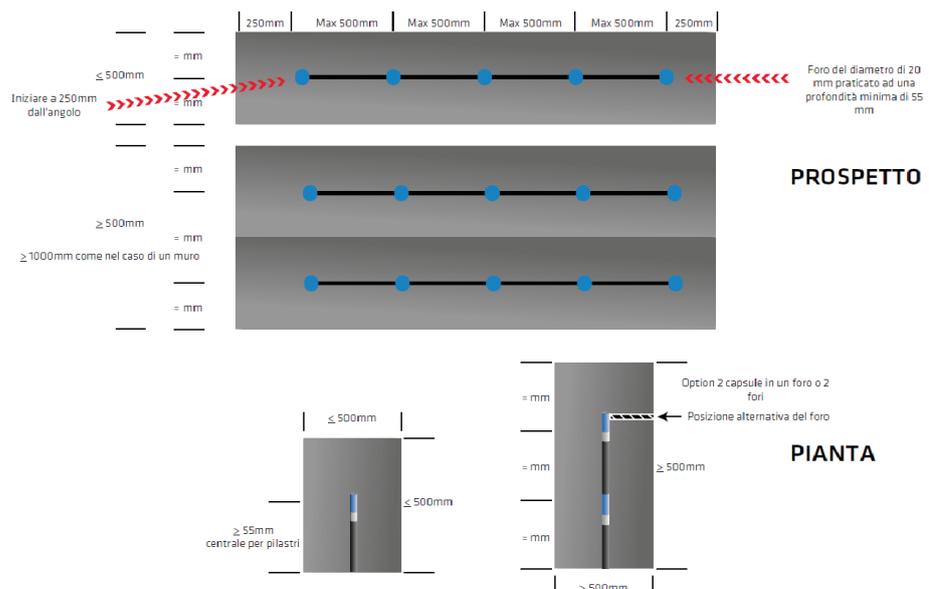
**MODALITÀ  
D'IMPIEGO**

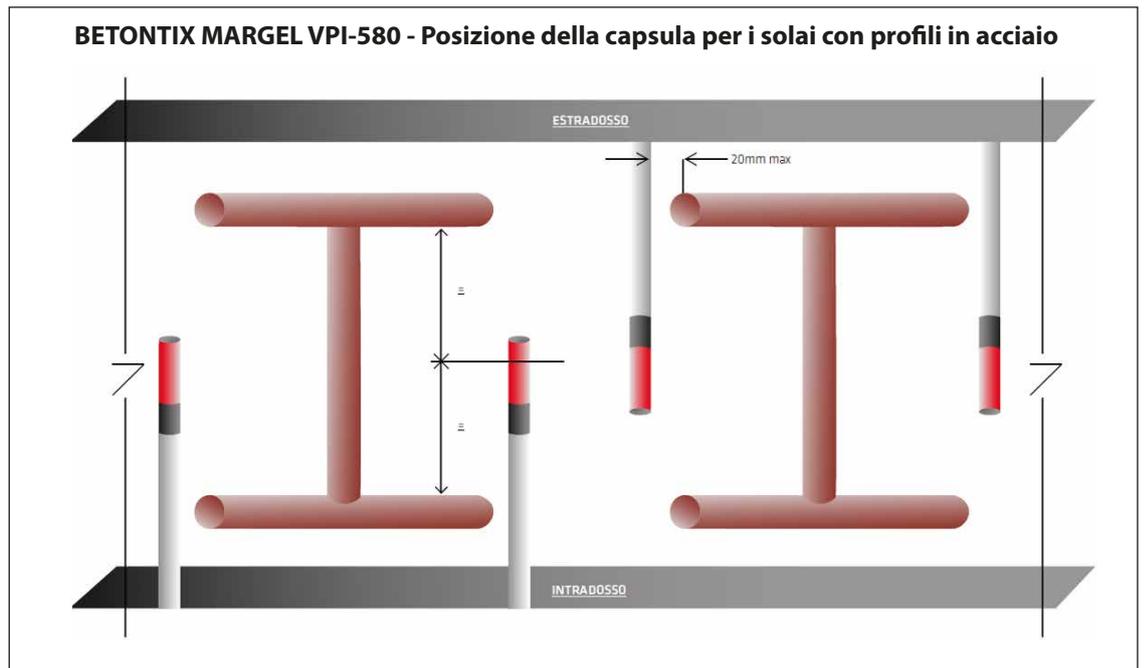
**BETONTIX MARGEL VPI-580 Schema dei fori/posa delle capsule**

4,5 metri x 3,0 metri = 13,5 metri quadrati x2 (per mq) = 27 capsule consigliate (minimo)



**BETONTIX MARGEL VPI-580 - Posizione delle capsule per travi/pilastri**





Praticare fori del diametro di 20 mm con una profondità minima di 55 mm in uno schema a griglia distanziati di 1 metro in orizzontale e sfalsati di 500 mm in verticale. Le distanze dai bordi degli elementi in calcestruzzo alle posizioni delle capsule devono essere <250 mm.

Su travi e colonne la distanza tra una capsula ed un'altra non deve essere maggiore di 500 mm e applicata su una singola faccia se le dimensioni della sezione sono <500 mm, se invece le dimensioni sono >500 mm inserire una seconda capsula nel foro a una profondità maggiore o installare capsule aggiuntive sulle altre facce dell'elemento strutturale.

Il foro deve essere accuratamente pulito con una pompetta ad aria o compressa a partire dalla parte inferiore del foro ed eseguito almeno 2 volte.

Posizionare una capsula di **BETONTIX MARGEL VPI-580** nel foro e utilizzare un'asta di diametro >15 mm per spingere la cartuccia nella parte più interna del foro.

Dopo aver inserito la capsula **BETONTIX MARGEL VPI-580** nel foro, tagliare una barra di supporto in polietilene con diametro di 25 mm (spessore tra 5,0 - 10,0 mm). Il diametro dell'asta di supporto deve essere maggiore del diametro del foro, comprimere e spingere nel foro dietro la cartuccia assicurando il contatto tra di loro.

Riempire lo spazio rimanente con una malta per la riparazione del calcestruzzo di classe R3 tipo **BETONTIX 306** o R4 tipo **BETONTIX 430 HG/HGS** entrambe di Seico Compositi s.r.l. fino a una profondità minima di copertura in cemento del rinforzo esistente. Se la copertura è inferiore a 5,0 mm, utilizzare l'adesivo epossidico tixotropico **EPOLAMINA** di Seico Compositi. Garantire comunque una buona compattazione della malta per aiutare a prevenire la fuoriuscita di vapore dalla capsula e la colorazione di eventuali rivestimenti successivi.

## AVVERTENZE

Non lasciare in confezione non sigillata

Utilizzare immediatamente dopo l'apertura della confezione

Non inalare i vapori ed evitare il contatto con la pelle

Non gettare nei sistemi idrici o nei corsi d'acqua

Accertarsi che la barra di polietilene sia ben compressa nel foro e a contatto con la cartuccia per evitare perdite di vapore e possibili macchie dei rivestimenti e ridurre l'efficacia stessa dell'inibitore.

**PRODOTTI  
COMPLEMENTARI  
CONSIGLIATI**

 <p><b>BETONTIX PF MONO</b></p>	<p>Malta monocomponente polimero modificata, per il trattamento delle armature nelle riprese di getto e nelle operazioni di ripristino del calcestruzzo degradato. Conforme alla norma EN1504-7.</p>
 <p><b>BETONTIX NR</b></p>	<p>Potente inibitore di corrosione, non tossico, da applicare sulle superfici delle strutture in calcestruzzo e che, grazie alla particolare natura chimica, migra all'interno del conglomerato e deposita sulle sue armature interne particolari sostanze che ne preservano l'integrità nel tempo, inibendo i fenomeni di ossidazione.</p>
 <p><b>BETONTIX 430 HG/HGS</b></p>	<p>Malta cementizia, premiscelata, polimero modificata monocomponente, tixotropica, a ritiro compensato, ad elevata resistenza meccanica (classe R4) e aderenza al supporto, resistente agli agenti atmosferici (BETONTIX 430 HG) e all'attacco solfatico (BETONTIX 430 HGS), applicabile anche con macchina spruzzatrice. Idonea per il ripristino e la riparazione di strutture in cemento armato e/o calcestruzzo. Spessore 10-50 mm. Conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC.</p>
 <p><b>BETONTIX 306</b></p>	<p>Rasante cementizio premiscelato grigio, polimero modificato monocomponente, fibrorinforzato, per il ripristino corticale del calcestruzzo, finitura a civile (gran. ≤ 0,6 mm). Applicazione manuale con spatola e a spruzzo. Conforme alla norma EN-1503 (Classe R3-PPC).</p>
 <p><b>EPOLAMINA (A+B)</b></p>	<p>Prodotto bicomponente a base di resine epossidiche formulato con inerti selezionati a grana fine e agenti tixotropici, per essere impiegato quale adesivo per incollaggi di lamine pultruse in fibra di carbonio. Possiede un'elevata adesione su tutti i materiali da costruzione ed una consistenza in pasta che può essere utilizzato per incollaggi di rinforzi strutturali e rasature di preparazione. Conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 1504-4, Prodotti e sistemi adesivi strutturali.</p>

**Note legali**

*I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio con il contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO COMPOSITI s.r.l. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.*