

Q-PRIMER

Impregnante e consolidante epossidico bicomponente in emulsione acquosa, per superfici umide e green-concrete



Marcatura CE:

→ EN 13813 • Designazione: SR-B2,0



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

Q-PRIMER è un prodotto bicomponente formato da:

- Componente A: miscela di prepolimeri epossidici liquidi, additivi ed emulsionanti.
- Componente B: ammina di copolimerizzazione, additivi ed emulgatori.

Il prodotto possiede una elevata capacità penetrante anche su supporti umidi o freschi di getto e, dopo polimerizzazione, realizza un eccezionale consolidamento di fondi in materiali cementizi: Q-PRIMER è, quindi, un ottima base di partenza per svariati cicli di applicazione.

Marcatura CE

► EN 13813

Q-PRIMER risponde ai principi definiti da EN 13813 ("Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti: Proprietà e requisiti") con designazione:

- SR – B2, • Massetto a base di resina sintetica (SR)
- Forza di aderenza: $2,3 \pm 0,2$ MPa (B2,0)

Campo d'impiego

► Come primer consolidante ed impregnante per il trattamento di:

- Calcestruzzo nuovo o vecchio.
- Intonaci, anche a base calce.
- Malte con bassa coesione.
- Massetti in sabbia e cemento e in solfato di calcio.
- Pannelli di legno.

► Come antievaporante e turapori per il trattamento di per il trattamento di:

- Calcestruzzo nuovo (o vecchio), gettato anche da sole 12-24 ore.

NOTA: in entrambi gli impieghi si prevede di sovrapplicare a Q-PRIMER è prevista dal giorno seguente, i successivi prodotti della serie Q.

Vantaggi

Q-PRIMER:

- Possiede elevate caratteristiche impregnanti e consolidanti.
- Non contiene solventi.
- Forma un film permeabile al vapore.
- Applicabile su superfici umide, con temperature fino a +5°C.

Q-PRIMER

Preparazione generale del supporto di posa

Il supporto di posa deve essere attentamente esaminato per essere certi che sia una base adatta ai cicli di applicazione prescelti.

In funzione delle condizioni del supporto di posa e del rivestimento finale da realizzare su Q-PRIMER, si deve scegliere il trattamento preparatorio da effettuare:

- Lavaggio con acqua a pressione.
- Lavaggio acido.
- Carteggiatura.
- Molatura a diamante.
- Scarificazione.
- Pallinatura.

In questo modo saranno rimossi polvere, sporco, grasso, olio, vecchi adesivi o vernici, efflorescenze, ruggine, muffe e altri materiali estranei e non coesi.

► Umidità del fondo

Non vi sono limiti di umidità residua per la posa di Q-PRIMER.

Preparazione specifica del supporto di posa

► *Su pavimentazione in calcestruzzo gettato da poche ore, dopo frattazzatura meccanica (in genere dopo 12-24 ore dal getto)*

Applicare il prodotto con la diluizione scelta in fase di progetto.

► *Su superficie nuova in calcestruzzo industriale al quarzo gettato da alcuni mesi*

Effettuare il lavaggio con acqua o con STRIPPER diluito (1 parte in peso di prodotto e 5 parti di acqua) qualora siano presenti tracce di pneumatici.

► *Su vecchie superfici*

Effettuare un'accurata pulizia con prodotti adatti all'eliminazione di tutto ciò che può inibire l'adesione e la penetrazione di Q-PRIMER (grassi, olii, vernici, ecc.); normalmente sono sufficienti il lavaggio con STRIPPER e la spazzolatura meccanica, seguiti da abbondante risciacquo e da aspirazione del liquido di lavaggio dal supporto.

Preparazione del prodotto

Come tutti i prodotti epossidici bicomponenti, preparare Q-PRIMER in un contenitore di servizio in quantità tale da tener conto del pot life del prodotto (35 minuti a temperatura di +23°C).

Versare Q-PRIMER comp. B nel comp. A e miscelare accuratamente con mescolatore professionale a basso numero di giri.

La dimensione della girante deve essere adatta alla grandezza del contenitore di servizio (ad esempio, un secchio da 15-20 litri richiede una girante di diametro circa 12-15 cm).

In seguito, diluire con acqua il prodotto (A+B) già miscelato nei modi seguenti:

- Per trattamenti impregnanti e consolidanti → diluire 1 parte in peso di prodotto A+B con 2,25 parti di acqua.
- Come antievaporante e turapori → diluire 1 parte in peso di prodotto A+B con 0,85 parti di acqua.

Applicazione del prodotto

Accertarsi che la temperatura del supporto sia almeno di +5°C.

Applicare a rullo, spruzzo o spandicera in un'unica mano.

Soltanto in caso di utilizzo su massetti o intonaci molto disgregati, quando si voglia raggiungere resistenze alla compressione ottimali e non sia stata sufficiente la prima mano, il giorno seguente applicare una seconda mano di prodotto opportunamente preparato (vedi sopra).

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Come impregnante (per 1 mano)	0,03	0,04	kg/m ²	(1)
Come antievaporante (per 1 mano)	0,11	0,14	kg/m ²	(1)

Q-PRIMER

(1) Quantità di prodotto puro da diluire con acqua.

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, sverniciatori specifici (GEL STRIPPER o FLUID STRIPPER) o pistola termica.

Consigli utili per la posa

- Dopo 45 minuti dalla miscelazione dei due componenti, interrompere l'applicazione in quanto il prodotto non è più utilizzabile.
- Non usare con temperature inferiori a +5 °C.
- Mescolare i componenti A e B nel rapporto indicato sulla confezione: l'utilizzo parziale della confezione obbliga l'operatore ad omogeneizzare i due componenti nei contenitori prima del prelievo e a pesare con cura i prelievi secondo il rapporto in peso indicato in etichetta.
- L'eventuale presenza di depositi sul fondo del secchio indica solamente che il prodotto non è stato sufficientemente mescolato.
- Leggere attentamente la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		valore
Densità a 23°C (Miscela A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,07 ± 0,05
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		valore
Rapporto di miscelazione in peso (A:B)	-	0,8 : 1,0
Pot-life (viscosimetrico), raddoppio viscosità A+B, EN ISO 9514	min	35 ± 10
Tempo di essiccazione superficiale (23°C, 50%UR), EN ISO 9117-3	ore	2,0 ± 0,5
Temperatura di applicazione	°C	da +5 a +40
► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ EN 13813		valore
Forza di aderenza, EN 13892-8	MPa	2,3 ± 0,2

Dati tecnici	valore
--------------	--------

Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.
- Il prodotto teme il gelo.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
-	kit (A+B) - 1,8 kg	P*	-	A = 0,8 kg (barattolo met.) B = 1 kg (fustino)	

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI = merce PERICOLOSA

Q-PRIMER

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito Internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 27.12.2016

Revisione: 09.12.2022