



BARRIER EP 117

Primer per supporti umidi “Blocca Umidità”

DESCRIZIONE

BARRIER EP 117 è un primer per superfici umide formato da:

- **Componente A:** miscela di prepolimeri epossidici a base acqua, cariche e additivi;
- **Componente B:** ammina modificata di copolimerizzazione;
- **BARRIER EP 117 FAST:** accelerante di reazione;
- **SABBIA DI QUARZO:** 0,1-0,6: inerte da spolvero;
- **ESTRUSORE** per l'estrazione del prodotto dai sacchetti di confezionamento.

Il prodotto si presenta come KIT confezionato in un secchio di polipropilene che funge da contenitore di servizio del sistema e da pratica confezione di trasporto e stoccaggio.

Miscelando fra loro, con mescolatore meccanico, i due componenti A e B si ottiene un composto liquido, denso, specificatamente progettato per l'applicazione a rullo su superfici edili di varia natura.

Nel caso in cui la temperatura a cui si deve operare sia inferiore a +12°C si aggiunge alla miscela (A+B) **BARRIER EP 117 FAST** che accelera la reticolazione del prodotto rendendolo utilizzabile fino ad una temperatura minima di +4°C.

CAMPO DI IMPIEGO

BARRIER EP 117 blocca l'umidità nei supporti su cui viene applicato ed è consigliato quando si debba eseguire la posa di un rivestimento su superfici con tasso di umidità superiore a quello consentito.

Si usa su:

- massetti in sabbia e cemento (lavorati a terra umida o autolivellanti);
- calcestruzzo industriale o gettato;
- piastrelle di ogni genere e natura levigate con diamante;
- pietre naturali levigate;
- pavimenti alla veneziana o marmette levigate;

VANTAGGI

BARRIER EP 117 blocca l'umidità nei supporti sui quali viene applicato

- **BARRIER EP 117** è proposto come kit semplice nel suo utilizzo e facilmente trasportabile
- **BARRIER EP 117** è utilizzabile anche a BASSE TEMPERATURE :fino a +4 °

Preparazione del **supporto**:

- i massetti e i calcestruzzi dovranno avere una superficie coesa e portante, con una resistenza allo strappo superiore a 1 MPa;
- eliminare dalla superficie le sostanze che possono compromettere l'adesione;
- piastrelle e pietre naturali devono essere levigate a diamante e depolverate;
- i pavimenti lucidati vanno lavati con prodotti specifici per l'asportazione delle cere e dei protettivi eventualmente presenti; meglio se irruviditi meccanicamente.

Preparazione del **prodotto**:

- la temperatura ambiente e quella del supporto, devono essere uguali o superiori a +4°C;
- estrarre nel secchio in dotazione con il **KIT** il comp. A e il comp. B con l'apposito **ESTRUSORE**, seguendo le istruzioni riportate su quest'ultimo;
- mescolare con mescolatore meccanico a bassi giri;
- misurare la temperatura di lavoro: se inferiore a +12°C aggiungere anche **BARRIER EP 117 FAST** (accelerante di reazione) e rimescolare;
- durante l'applicazione attenersi ai dati di pot-life riportati in Tab. 1:

Tab. 1

mescola	pot-life [minuti]
SOLID (A+B)	60
SOLID (A+B) + SOLID FAST	25

Applicazione del prodotto:

- stendere sulla superficie con un rullo a pelo corto (consumo: 300 g/m²);
- su fresco dopo aver rivestito 4/5m² di supporto, realizzare lo spolvero raso con **SABBIA DI QUARZO 0,1-0,6** contenuta nel KIT (consumo: 0,8 kg/m²);

Per proseguire con l'applicazione degli strati successivi attendere la reticolazione del prodotto nei tempi indicati in Tab. 2:

Tab. 2

temperatura di applicazione	mescola	calpestabile/carteggiabile dopo
+35°C	(A+B)	2 ore
+20°C	(A+B)	5 ore
+12°C	(A+B)	7 ore
+12°C	(A+B) + FAST	4 ore
+7°C	(A+B) + FAST	6 ore
+7°C	* (A+B) + FAST + 2% acqua	6 ore
+4°C	(A+B) + FAST	12 ore
+4°C	* (A+B) + FAST + 2% acqua	12 ore

*: in caso di applicazione a bassa temperatura (minore di +12°C), la mescola diventa più viscosa: solo in questo caso è consentito aggiungere il 2% di acqua (su A+B).

Pulizia degli attrezzi

- con acqua, a fresco;
- con mezzi meccanici, dopo asciugatura del prodotto.

Consumi

- 300 g/m² (A+B) circa
- 0,8 kg/m² circa di SABBIA DI QUARZO 0,1-0,6 per lo spolvero
- 120 g di BARRIER EP 117 FAST per 1 kg di BARRIER EP 117 (A+B).

DATI TECNICI

Caratteristiche

aspetto	comp. A comp. B FAST	-	liquido viscoso liquido viscoso polvere
colore	comp. A comp. B FAST	-	bianco nero grigio
massa volumica (A+B), ISO 2811-1		kg/l	1,16 ± 0,02
adesione a calcestruzzo, UNI EN 1542, su A+B (rottura coesiva cls)		MPa	> 3,0
temperatura di applicazione		°C	da +4 a +35°C
permeabilità al vapore (A+B+spolvero), DIN 23615		μ	2900 ± 300
impermeabilità all'acqua (metodo interno) sotto battente di 15 cm di acqua in controspinta		-	impermeabile
durezza Shore D (dopo 7 gg a 23°C), DIN 53505		°	70 ± 3
pot-life (A+B), a +25°C		min	60
pot-life (A+B+SOLID FAST), a +25°C		min	25
rapporto di reticolazione A : B		-	2,5 : 1,0

Nota: il metodo di prova fa riferimento alla norma a fianco riportata.

Confezioni e conservazione

Confezioni	KIT per 6 m ² comprendente: 1 x Comp. (A) kg 1,30 1 x Comp. (B) kg 0,52 1 x FAST kg 0,22 SABBIA DI QUARZO kg 5,3
	KIT per 18 m ² comprendente: 2 x Comp. (A) kg 1,395 2 x Comp. (B) kg 0,78 2 x FAST kg 0,33 SABBIA DI QUARZO kg 16
Conservazione	24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C. Il prodotto teme il gelo.

- Il prodotto non è in grado di contrastare i movimenti del supporto che si manifestino in forma di crepe da ritiro o da flessione: le crepe, comunque, non sono importanti ai fini del blocco dell'umidità che viene garantito.
- In caso di massetti con porosità elevata, al di fuori della norma, è possibile utilizzare il SOLID come turapori mescolando la sabbia di quarzo dentro il prodotto e stendendo a spatola.
- In questo specifico caso, dopo l'indurimento della prima mano, si può applicare la seconda con le modalità corrette.

Le indicazioni contenute nel presente prospetto tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze. In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi applicative, sulle quali non abbiamo responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse.

