

Sikadur® P 3500

(Formerly MBrace P 3500) Primer a base epossipoliamminica del sistema SikaWrap® FRP (Fiber Reinforced Polymer).

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

Sikadur® P 3500 è un prodotto bicomponente, epossipoliamminico, a bassa viscosità, indicato per migliorare l'efficienza d'aggrappo al supporto del sistema SikaWrap® FIB FRP.

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikadur® P 3500 è indicato come consolidante e promotore di adesione per tutti i tipi di supporto (ad accezione dell'acciaio per il quale non è necessario alcun intervento di priming) per i quali Sikadur® P 3500 può essere applicato (calcestruzzo, muratura, legno, pietra naturale, ecc).



CARATTERISTICHE



Working safe: garantisce una maggiore salvaguardia della salute dell'utilizzatore



Adesione garantita: la perfetta adesione assicura la buona riuscita dell'intervento e della ripresa di getto.

CONSUMO E CONFEZIONE

0,2 kg/m².

Unità da 5 kg: comp. A secchio da 3,9 kg; comp. B secchio da 1,1 kg.

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luogo coperto, fresco ed asciutto (10÷30 °C) lontano dal contatto diretto con il sole, fuoco o fiamme libere. Qualora la temperatura scendesse al di sotto dei 10°C la resina potrebbe presentare un aumento della viscosità e le formazioni di grumi. In questi casi prima di utilizzarla, scaldare le confezioni immergendo (a confezione chiusa) parte della latta in acqua calda fino alla scomparsa dei grumi.

Sikadur® P 3500

(Formerly MBrace P 3500) Primer a base epossipoliamminica del sistema SikaWrap® FRP (Fiber Reinforced Polymer).

Dati identificativi e applicativi		
Rapporto di miscelazione	in volume 75% A; 25% B in peso 77% A; 23% B	
Densità singoli componenti A e B	A: $1 \pm 0,05$ kg/litro B: $1,1 \pm 0,05$ kg/litro	
Colore	Trasparente ambrato	
Numero strati consigliati	1	
Tempo di lavorabilità a 5°C 20°C 30°C	2 ore 45 min 25 min	
Fuori tatto 5°C 20°C 30°C	9 ore 5 ore 3 ore	
Stoccaggio ottimale	10 ÷ 35°C	
Temperatura d'applicazione	5 ÷ 30°C	
Confezioni	- comp. A secchio da 3,9 kg - comp. B secchio da 1,1 kg	
Consumo	0,2 kg/m ²	
Dati tecnici		
Prestazioni		
Aderenza al calcestruzzo a 7 gg	UNI EN 1542 (calcestruzzo tipo TC0,40)	> 3,5 MPa (rottura supporto)
Caratteristiche a trazione diretta a 7 gg - Resistenza - Modulo elastico	ASTM D638	> 20 MPa 1200 MPa
Resistenza a trazione per flessione a 7 gg	ASTM D790	> 35 MPa
Caratteristiche a compressione a 7 gg - Resistenza - Modulo elastico	ASTM D695	> 40 MPa 1900 MPa
Temperatura transizione vetrosa	ISO 11357-2:2019	56,3 °C
Coefficiente di dilatazione termica lineare a 7 gg	ASTM D696	$6,21 \cdot 10^{-5} \text{C}^{-1}$

SCHEDA APPLICATIVA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Calcestruzzo non degradato: le superfici di elementi in calcestruzzo ancora sani dovranno essere preparate mediante sabbiatura. Pulire quindi la superficie sabbiata mediante aria compressa.

Calcestruzzo degradato: nel caso di strutture degradate si procederà alla rimozione dell'intero strato ammalorato mediante scarifica, idrodemolizione o demolizione mediante martelletti alimentati ad aria compressa ed al successivo ripristino strutturale con malte della linea SikaEmaco. Successivamente al ripristino non è necessaria alcuna sabbiatura.

Eventuali protuberanze superficiali del calcestruzzo dovranno essere levigate. Gli spigoli vivi presenti nel calcestruzzo devono essere arrotondati. Il raggio di curvatura dovrà misurare almeno 20 mm, considerato che, quanto maggiore sarà il raggio, tanto migliore sarà la preparazione.

APPLICAZIONE Sikadur® P 3500

- Miscelare meccanicamente il componente A prima di aggiungere il componente B.
- Mescolare con un trapano a frusta a bassa velocità il componente A con il componente B nel rapporto prescritto nelle confezioni per circa un minuto fino ad ottenere un impasto di colorazione uniforme.

Sikadur® P 3500

(Formerly MBrace P 3500) Primer a base epossipoliamminica del sistema SikaWrap® FRP (Fiber Reinforced Polymer).

- Il tempo utile di applicazione può variare in funzione della temperatura ambiente e della quantità di primer applicato, fattori di cui occorrerà pertanto tener conto.
- Il primer verrà applicato in maniera regolare a pennello o a rullo.



L'applicazione dovrà avvenire su un supporto asciutto, che presenti un'umidità non superiore al 6% e con un'umidità ambientale relativa non superiore all'85%.

Il rinforzo applicato dovrà essere successivamente protetto dall'eventuale acqua piovana fino al completo indurimento della resina.

Non applicare il sistema quando il supporto è bagnato, quando è prevista pioggia o formazione di rugiada.

Per altre informazioni contattare il servizio Tecnico Sika.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Utilizzare diluente per epossidiche (diluente E100) o Nitro.

AVVERTENZE

Sikadur® P 3500 è un prodotto ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Sika Italia Spa.

INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

SOGGEZIONI AMBIENTALI

Applicare Sikadur® P 3500 ed il sistema di rinforzo con temperature dell'aria e del supporto comprese tra +10 e +30°C.

L'applicazione a temperature dell'aria e del supporto inferiori a 10°C potrà avvenire adottando speciali accorgimenti, quali ad esempio riscaldare il supporto e l'ambiente di applicazione della resina ad una temperatura compresa tra 10 e 20°C (per un periodo tempo fino ad indurimento della resina avvenuto), utilizzando opportuni riscaldatori.

Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C in quanto il tempo di polimerizzazione risulterebbe estremamente allungato.

Sikadur® P 3500

(Formerly MBrace P 3500) Primer a base epossipoliamminica del sistema SikaWrap® FRP (Fiber Reinforced Polymer).

RESTRIZIONI LOCALI A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo

nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

SIKA ITALIA S.P.A.

Via Luigi Einaudi, 6 · 20068 Peschiera Borromeo (MI) · Italia
Telefono: +39 02 54 778 111 · www.sika.it