

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaEmaco® P 5000 AP

(formerly MEmaco P 5000 AP)

Passivante cementizio monocomponente di colore arancione, per la protezione attiva delle barre di armature del cemento armato. Contiene inibitore di corrosione.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaEmaco® P 5000 AP è un passivante cementizio monocomponente di colore arancione, polimero modificato, contenente inibitori di corrosione.

IMPIEGHI

SikaEmaco® P 5000 AP è indicato, come protettivo delle armature unitamente all'applicazione delle malte della linea SikaEmaco®, nei casi di:

- rifacimenti di elementi in calcestruzzo armato che presentino ad esempio fenomeni localizzati di espulsione del copriferro causato dalla parziale corrosione delle armature.

Inoltre, può essere impiegato:

- negli interventi di protezione temporanea delle barre di armatura che devono essere incorporate nel getto in tempi successivi e che devono essere quindi preservate da indesiderabili fenomeni di corrosione;

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Le caratteristiche peculiari di SikaEmaco® P 5000 AP sono:

- risponde ai principi definiti nella UNI EN 1504-9 (*"Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi"*) quale il controllo delle aree anodiche, ai metodi quali:

- la verniciatura dell'armatura con rivestimenti contenenti principi attivi, dato che contiene inibitori di corrosione;
- la verniciatura dell'armatura con rivestimenti di barriera, dato che risulta essere impermeabile all'acqua e che crea un ambiente naturalmente protettivo per le barre di armatura grazie all'elevato pH;
- monocomponente: basta aggiungere acqua al prodotto per poter essere applicato;
- le barre trattate presentano una elevata resistenza allo sfilamento: > 80% rispetto a quelle non trattate come indicato nei limiti di accettazione della UNI EN 1504/7;
- rispetta le severe prescrizioni degli standard tedeschi ZTV-Sib90-TL BE-PCC in tema di rivestimenti anticorrosivi delle armature superando anche i test di corrosione accelerata (DIN 50017, 50018 50021).

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo UNI EN 1504-7 e delle relative DoP (Dichiarazione di Performance).

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Passivante cementizio
Imballaggio	Secchielli di plastica da 2 kg.
Aspetto / Colore	Arancione
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare il prodotto in luogo asciutto e protetto a temperatura compresa tra +5 e +35°C, nei contenitori originali ermeticamente chiusi.

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'estrazione	Superiore all'80% del carico determinato per le barre non rivestite	(EN 15184)
	Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio (valore del carico applicato relativo allo spostamento di 0,1 mm)	
Adesione per trazione	≥ 2,0 MPa	(EN 1542)
Test anticorrosione	Resistenza alla corrosione	Nessuna corrosione (EN 15183)
Temperatura di servizio	Da +5°C a +35°C	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	0.22-0.26 litri per ogni kg (22-26%)	
Consumo	▪ Come passivante delle armature: 0,12 kg/m (su barra di diametro 12 mm); ▪ Come rinzafo per malte della linea SikaEmaco®: 2-3 kg/m².	
Spessore strato	Max. 2 mm	
Tempo di lavorabilità	~ 60 min. a +20°C	

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

LIMITAZIONI

- Non applicare su supporti in gesso, su supporti verniciati, su supporti friabili, su supporti misti senza adeguata preparazione preventiva. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Sika Italia Spa.
- SikaEmaco® P 5000 AP può essere applicato quando la temperatura dell'ambiente è compresa tra +5 e +35°C.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Le barre d'armatura, dopo essere state portate allo scoperto, dovranno essere pulite dalla ruggine che le circonda mediante sabbiatura o mediante spazzola metallica.

MISCELAZIONE

Mescolare SikaEmaco® P 5000 AP con il quantitativo di acqua indicato nella tabella dei parametri tecnici, miscelando per kg di polvere costantemente con una frusta montata su un trapano a bassa velocità. Continuare la miscelazione finché non si sia ottenuto un composto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti e quindi rimiscolare. L'impasto si mantiene lavorabile per circa 60 minuti a 20°C.

APPLICAZIONE

SikaEmaco® P 5000 AP deve essere applicato a pannello immediatamente dopo aver rimosso la ruggine; l'applicazione viene eseguita in mano unica con pennello di media durezza fino a raggiungere uno spessore di circa 2 mm per tutta la lunghezza della barra.

L'eventuale limitata applicazione sul supporto in calcestruzzo non compromette l'adesione della successiva malta da ripristino.

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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

SikaEmaco® P 5000 AP
Gennaio 2026, Version 02.02
02030200000002055

SikaEmacoP5000AP-it-IT-(01-2026)-2-2.pdf