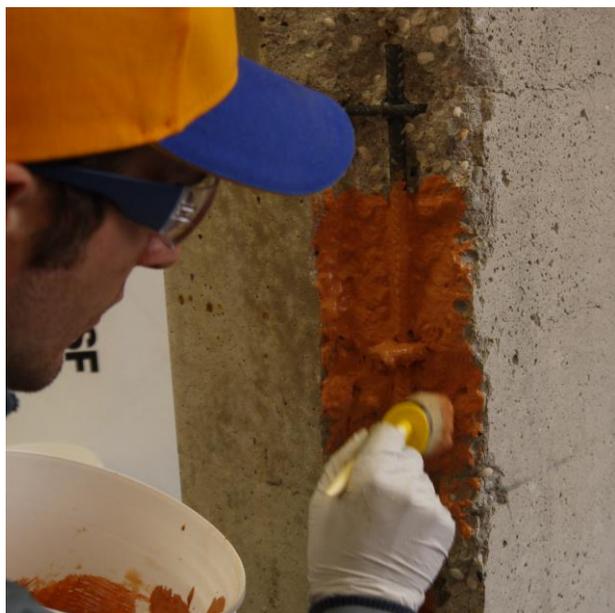


# SikaEmaco® P 5000 AP

(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.

## DEFINIZIONE DEL MATERIALE

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



## PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

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 c.a 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



**Environmentally friendly:** riduciamo le emissioni di CO<sub>2</sub> con prodotti a base di cemento solfo-alluminoso con basso Carbon Foot Print.



**Resistenza alla corrosione:** garantisce una protezione totale alle barre di armature dalla corrosione sia quella causata da anidride carbonica sia da cloruri



**Steel Protection:** le nostre malte impediscono la penetrazione dell'anidride carbonica proteggendo le armature metalliche dalla corrosione.



**Durabilità:** l'applicazione di SikaEmaco® P 5000 AP, se eseguita a regola d'arte, assicura una maggiore durabilità all'intervento di ripristino



**Conforme alla UNI EN 1504-7:** Prestazioni in accordo alla normativa EU per la protezione del calcestruzzo

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;

# 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.

- 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).

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).



## CONSUMO

Consumo teorico indicativo:

- come passivante delle armature: 0,12 kg/m (su barra di diametro 12 mm);
- come rinzaffo per malte della linea SikaEmaco®: 2-3 kg/m<sup>2</sup>.

## CONFEZIONE

Secchielli di plastica da 2 kg.

## STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luogo asciutto e protetto a temperatura compresa tra 5 e 35°C, nei contenitori originali ermeticamente chiusi.

Dati identificativi e applicativi	
Rapporto dell'impasto	0.22-0.26 litri per ogni kg (22-26%)
Consistenza dell'impasto	Tissotropico spennellabile
Colore dell'impasto	Arancione
Temperatura di applicazione permessa	Da 5°C a 35°C
Durata dell'impasto	60 minuti
Confezioni	Secchiello di plastica da 2 kg
Consumo	Come passivante delle armature: 0,12 kg/m (su barra di diametro 12 mm); come rinzaffo per malte della linea SikaEmaco®: 2-3 kg/m <sup>2</sup> .
Spessore applicabile	2 mm

Dati tecnici			
Prestazioni	Normativa di riferimento	Limiti di accettazione	Prestazione
Adesione al calcestruzzo	UNI EN 1542	> 2 MPa	> 2 MPa
Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio (valore del carico applicato relativo allo spostamento di 0,1 mm)	UNI EN 15184	superiore all'80% del carico determinato per le barre non rivestite	superiore all'80% del carico determinato per le barre non rivestite
Resistenza alla corrosione	UNI EN 15183	nessuna corrosione	nessuna corrosione

# 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.**

## SCHEDA APPLICATIVA

### PULIZIA DELLE BARRE D'ARMATURA

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

### TEMPERATURA

SikaEmaco® P 5000 AP può essere applicato quando la temperatura dell'ambiente è compresa tra 5 e 35°C.

### MISCELAZIONE

Mescolare SikaEmaco® P 5000 AP con sola acqua in ragione di 0,22 – 0,26 litri per kg di polvere miscelando 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 rimescolare. L'impasto si mantiene lavorabile per circa 60 minuti a 20°C.

## APPLICAZIONE

SikaEmaco® P 5000 AP deve essere applicato a pennello 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.

## AVVERTENZE

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.

## 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).

---

**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](http://www.sika.it)