

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaEmaco® P 4000

(formerly MEmaco P 4000)

Malta cementizia, monocomponente, fluida, indicata per riprese di getto ad elevata funzione strutturale, anche in presenza di umidità e fino a temperature di -5°C.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaEmaco® P 4000 è una speciale malta cementizia monocomponente, a granulometria finissima, che miscelato con acqua permette di ottenere una miscela di ottima lavorabilità, per realizzare riprese di getto. Non essendo a base resina, garantisce una migliore compatibilità con i supporti, una migliore durabilità ed una più semplice applicazione anche dal punto di vista della salute degli operatori.

IMPIEGHI

SikaEmaco® P 4000 è stato progettato per eseguire mediante colaggio applicazioni di riprese di getto tra calcestruzzo fresco ed indurito

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Le caratteristiche peculiari di SikaEmaco® P 4000 sono:

- SikaEmaco® P 4000 risponde ai limiti di accettazione indicati nella normativa UNI EN 1504 parte 6 ed è marcato CE;
- l'applicazione del prodotto è semplice e molto meno vincolata alle temperature ambientali, problema che spesso limita l'impiego delle tradizionali resine strutturali in particolare sotto i 10°C; è infatti possibile l'applicazione fino a -5°C;
- elevata compatibilità chimica e "monoliticità" con il supporto (quindi simili moduli elastici, simili coefficienti di dilatazione termica), problema che spesso limita l'impiego delle tradizionali resine strutturali e che comunque non garantisce l'ottenimento di un insieme supporto-ancorante di tipo monolitico;
- elevata durabilità, elevata adesione ed in generale elevate prestazioni meccaniche;

- semplice da usare, privo di odori fastidiosi tipici delle resine tradizionali;
- può essere applicato anche su supporti umidi problema che spesso limita l'impiego delle tradizionali resine strutturali;
- elevata resistenza alle alte temperature (ad esempio in caso di urto ed incendio) grazie alla natura dell'ancorante.
- garantisce una salvaguardia della salute dell'utilizzatore maggiore rispetto ai prodotti a base di resina

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 1504-6 e della relativa DoP (Dichiarazione di Performance).

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sacchi da 10 kg.
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°C e +35°C

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	20 MPa	1 gg	(EN 12390-3)
	55 MPa	28 gg	
Modulo di elasticità a compressione	20000 MPa ± 2000 MPa	7 gg	(EN 6556)
Resistenza a flessione	> 4 MPa	1 gg	(EN 196-1)
	> 8 MPa	28 gg	
Resistenza all'estrazione	< 0,6 mm		(EN 1881)
	Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio- spostamento relativo ad un carico di 75 kN		
Adesione per trazione	> 3,0 MPa	28 gg	(EN 1542)
	Primer-calcestruzzo (tipo C 0,40) UNI EN 1542 (trazione diretta)		

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	1,4 - 2,0 kg/m ² in funzione della scabrezza del prodotto
---------	--

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

- SikaEmaco® P 4000 può essere impiegato quando la temperatura dell'ambiente è compresa tra -5 e +35°C. Qualora la temperatura, al momento dell'applicazione, sia compresa tra -5 e +5°C lo sviluppo delle resistenze meccaniche risulterà più lento. Si consiglia di utilizzare acqua di impasto con temperatura compresa tra +18°C ÷ +25°C. Qualora la temperatura, al momento dell'applicazione, sia compresa tra +30°C e +35°C, si consiglia di utilizzare acqua d'impasto a bassa temperatura (+5 ÷ +10°C) e di applicare il prodotto nelle ore meno calde della giornata.
- 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 Servizio Tecnico Sika.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Le superfici su cui andrà colato SikaEmaco® P 4000 dovranno essere preparate mediante sabbiatura o scarififica e successivamente pulite con aria compressa. I sottofondi dovranno essere inumiditi ma privi di acqua stagnante. Si precisa inoltre che in presenza di temperature al di sotto dello zero, si dovrà verificare l'assenza di ghiaccio sulla superficie oggetto di ripresa di getto.

MISCELAZIONE

Miscelare per 3-4 minuti, con frusta montata su trapano a bassa velocità, l'intero contenuto dei sacchi con il quantitativo minimo d'acqua previsto (pari al 18%) fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Aggiungere poi eventualmente altra acqua (senza superare il quantitativo massimo previsto (pari al 21%).

APPLICAZIONE

Applicare mediante pennello, rullo o a spruzzo sulla superficie precedentemente preparata (vedasi paragrafo precedente). La ripresa di getto dovrà avvenire necessariamente sulla malta SikaEmaco® P 4000 non ancora indurita rispettando i seguenti tempi di ricopertura:

- 10°C entro 2 ore
- 20°C entro 60 minuti
- 30°C entro 45 minuti

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)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

SikaEmaco® P 4000
Gennaio 2025, Version 02.02
02030200000002054

SikaEmacoP4000-it-IT-(01-2025)-2-2.pdf