

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaEmaco® T 1040 Resisto

Malta cementizia, premiscelata, tixotropica, fibrorinforzata, a indurimento semi-rapido e consistenza regolabile per fissaggio e riempimento in ambito stradale.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaEmaco® T 1040 Resisto è un premiscelato a presa semi-rapida (40 min), a base di cementi rapidi ad alta resistenza, fibre sintetiche fibrillate, sabbie selezionate e additivi che ne migliorano la lavorabilità e le prestazioni, per garantire ottime caratteristiche di resistenza anche in ambienti particolarmente sollecitati.

IMPIEGHI

SikaEmaco® T 1040 Resisto viene utilizzato come malta da ripristino per pavimentazioni cementizie. Riparazioni di pavimentazioni aeroportuali, fissaggi di chiusini, pozzetti, arredi urbani, recinzioni, cartelli, barriere, giunti autostradali, ecc. Per la sua elevata velocità e resistenza viene utilizzato per lavori dove è necessaria la transitabilità dopo poche ore.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- A presa semi-rapida (40 min)
- Elevata rapidità di esecuzione e messa in esercizio
- Rapidissimo sviluppo delle resistenze anche a basse temperature
- Consistenza regolabile
- Disponibile sia grigio che color asfalto
- Ottime proprietà applicative
- Buona adesione su calcestruzzo
- Buona resistenza ai sali disgelanti
- Ottima compatibilità chimico fisica con le varie tipologie di supporto

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE in sistema di attestazione 4 secondo UNI EN 1504-3 e della relativa DoP (Dichiarazione di Performance).

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Malta cementizia CC
Imballaggio	Sacchi da 25 kg
Aspetto / Colore	Polvere disponibile nei colori nero e grigio
Durata di conservazione	6 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare nell'imballo originale integro, sigillato, in ambiente fresco e asciutto, al riparo dal gelo min. +5°C / max. +35°C
Densità	~ 2,2 kg/l
Granulometria	Max. 3,0 mm (EN 12192-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione		+20 °C ¹⁾	+5 °C ²⁾	(EN 12190)
	2 h	≥ 20,0 MPa	≥ 6,0 MPa	
	4 h	≥ 30,0 MPa	≥ 18,0 MPa	
	1 gg	≥ 40,0 MPa	≥ 30,0 MPa	
	7 gg	≥ 45,0 MPa	≥ 40,0 MPa	
	28 gg	≥ 55,0 MPa	≥ 50,0 MPa	
	1) Indurimento, acqua, e polvere alla temperatura di: +20 °C			
2) Indurimento, acqua, e polvere alla temperatura di: +5 °C				
Modulo di elasticità a compressione	≥ 20 GPa			(EN 13412)
Resistenza a flessione		+20 °C ¹⁾	+5 °C ²⁾	(EN 196-1)
	2 h	≥ 4,5 MPa	≥ 2,0 MPa	
	4 h	≥ 5,5 MPa	≥ 4,0 MPa	
	1 gg	≥ 7,0 MPa	≥ 5,5 MPa	
	7 gg	≥ 8,0 MPa	≥ 7,0 MPa	
	28 gg	≥ 9,0 MPa	≥ 8,5 MPa	
	1) Indurimento, acqua, e polvere alla temperatura di: +20 °C			
2) Indurimento, acqua, e polvere alla temperatura di: +5 °C				
Adesione per trazione	≥ 2,0 MPa			(EN 1542)
Reazione al fuoco	Euroclasse A1			(EN 13501-1)
Assorbimento capillare	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}			(EN 13057)
Conduttività termica	1,17 W/m°K			(EN 1745)
Ring Test	Nessuna fessurazione dopo 180 giorni			
Bleeding	Assente			(EN 8998)
Temperatura di servizio	Da -30°C a +90°C			

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Per ogni sacco da 25 kg occorrono 3,25 L ± 0,25 L di acqua: 13% ± 1% in peso.
Consumo	19,5 kg/m ² per ogni cm di spessore applicato
Spessore strato	Da 10 a 100 mm, per spessori superiori caricare con ghiaietto 4-10 mm al 30% sul peso del premiscelato
Temperatura ambiente	Da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità	20-30* min a + 20°C
Tempo di inizio presa	~ 40* min a + 20°C
* I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura. I tempi di presa si allungano naturalmente anche verso la fine della durata di stoccaggio.	

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. I dati tecnici secondo UNI EN 1504-3 sono ottenuti con il dosaggio di acqua medio.

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 servizio tecnico Sika.
- Non aggiungere acqua oltre il dosaggio consigliato. Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia a far presa.
- Non aggiungere malta fresca alla miscela dopo l'inizio del processo di presa.

- Proteggere il materiale appena applicato dalla disidratazione, dal congelamento e dalla pioggia.
- SikaEmaco® T 1040 Resisto può essere applicato quando la temperatura dell'ambiente è compresa tra +5 e +35°C.
- SikaEmaco® T 1040 Resisto è un prodotto rapido, miselare solo la quantità di prodotto applicabile nel tempo di lavorabilità.
- Non applicare SikaEmaco® T 1040 Resisto direttamente su superfici di asfalto o trattate con bitume. Non applicare su superfici sporche o incoerenti. Non applicare SikaEmaco® T 1040 Resisto su superfici lisce, irruvidire il supporto in calcestruzzo in modo che il prodotto possa aderire correttamente.
- Usare acqua fredda d'estate e a +20°C d'inverno.
- Nei periodi caldi a +30°C il tempo di lavorabilità si riduce.
- Non esporre il materiale al sole nella stagione calda. In alcune condizioni il tempo di lavorabilità può risultare ridotto, in tal caso prolungare la miscelazione di 1 minuto per estendere il tempo di vita dell'impasto.
- Non applicare su superfici estese.

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

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere strutturalmente solido, correttamente irruvidito e privo di polvere, materiale incoerente e friabile, lattime, oli e grassi o altri contaminanti. Per ottenere una buona adesione la superficie di base della zona da ripristinare deve essere in calcestruzzo. Il substrato dovrà essere preparato e irruvidito mediante adeguate tecniche di preparazione meccanica, come scalpellatura, idrolavaggio ad alta pressione o sabbiatura. I bordi della zona interessata dall'intervento dovranno essere tagliati verticalmente (90° gradi) fino a una profondità minima di 30 mm. Bagnare a rifiuto la superficie. La superficie bagnata dovrebbe presentare un aspetto opaco scuro, non lucido: non deve essere presente sulla superficie acqua liquida.

Fissaggio di dispositivi di coronamento e chiusura.

Rimuovere dal perimetro del coronamento la porzione di pavimentazione che andrà successivamente riempita con la malta eseguendo un taglio netto e verticale rendendo ruvide le pareti del taglio (scalpellatura, martellatura). Eliminare tutti i residui polverosi e bagnare il supporto per migliorare l'adesione della malta.

Installazione di elementi metallici.

Assicurarsi che la cavità in cui alloggiare l'elemento da

ancorare garantisca intorno all'elemento stesso uno spessore di malta sufficiente (minimo 1-2 cm), soffiare o aspirare i residui polverosi e friabili e bagnare a rifiuto l'alloggiamento e la zona circostante all'intervento di ancoraggio.

MISCELAZIONE

Non iniziare la miscelazione del prodotto se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 5°C o superiore a 35°C. Miscelare utilizzando un trapano con frusta a basso numero di giri.

Ogni sacco da 25 kg di SikaEmaco® T 1040 Resisto dovrà essere impastato per il suo intero contenuto con la quantità d'acqua riportata sopra, la miscelazione dovrà protrarsi per almeno 3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e della consistenza desiderata. È sempre necessario impastare l'intero contenuto di ciascun sacco.

APPLICAZIONE

Fissaggio e riempimento di dispositivi di chiusura e coronamenti

Quando SikaEmaco® T 1040 Resisto viene utilizzato come malta da allettamento per chiusini, pozzetti o scatole di ispezione, utilizzare il prodotto a consistenza tixotropica (acqua minima). Quando SikaEmaco® T 1040 Resisto viene utilizzato per riempimenti perimetrali di chiusini, ecc. miscelare il prodotto con la quantità massima riportata di acqua, versare SikaEmaco® T 1040 Resisto nella zona da riempire o nei casseri da un solo lato favorendo così la fuoriuscita dell'aria e accompagnare con spatola o cazzuola. Per evitare che le casserature non abbiano da sottrarre acqua dell'impasto dovranno essere trattate con idonei disarmanti. Non sarà necessario sottoporre il getto a vibrazioni meccaniche, ma si consiglia di utilizzare dei listelli o dei tondini per facilitare lo scorrimento della malta anche in zone particolarmente difficili da raggiungere. In alcuni casi può essere necessario prevedere dell'armatura di rinforzo correttamente ancorata al supporto. Se SikaEmaco® T 1040 Resisto deve essere ricoperto di asfalto deve essere finito almeno 3 cm sotto il livello della superficie stradale per consentire la finitura dell'asfalto a livello della superficie stradale. Seguire rigorosamente le procedure di installazione definite dalle norme vigenti e riportate nelle istruzioni di esecuzione che devono essere sempre adattate alle condizioni effettive del sito

Ripristino di porzioni di pavimentazioni cementizie

Procedere all'applicazione avendo cura di compattare il prodotto con energia sulla superficie da ripristinare. È possibile raggiungere uno spessore di applicazione di 10 cm complessivi in una o più mani. Applicare le mani successive alla prima ad avvenuta presa della precedente. Poco prima della fine della presa il prodotto deve essere opportunamente frattazzato per prevenire la formazione di cavillature dovute alla prima evaporazione dell'acqua d'impasto. Curare l'applicazione spruzzando acqua nebulizzata sulla superficie ad intervalli regolari nelle prime 6-8 ore dall'intervento.

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® T 1040 Resisto
Novembre 2025, Version 01.01
020302040040244979

SikaEmacoT1040Resisto-it-IT-(11-2025)-1-1.pdf

