

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® E2 Malta New

FONDO TRICOMPONENTE EPOSSI-CEMENTIZIO



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika E2 Malta New è un rivestimento epossi-cementizio tricomponente, tixotropico, applicabile in basso spessore, specifico per la preparazione di supporti cementizi anche umidi.

IMPIEGHI

Sika® E2 Malta New può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Strutture in cemento armato, pareti e pavimenti, anche se privi di barriera al vapore.
- Come mano intermedia su Sika Plaster o sottofondi cementizi, anche umidi, prima della posa di successivi rivestimenti resinosi.
- Rasatura turapori e di regolarizzazione, chiusura delle microcavillature del calcestruzzo.
- Rivestimento impermeabilizzante di vasche in calcestruzzo atte al contenimento di acqua antincendio o industriale.
- Riempimento di fughe di materiali per murature come pietre e mattoni.
- Rasatura di pavimenti di balconi, come fondo antigelivo, prima della posa di successivi rivestimenti ceramici.
- Primer di aggancio per successivi rivestimenti cementizi autolivellanti.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Facile da applicare
- Buona adesione su fondi umidi
- Buona aderenza a calcestruzzo, tufo, pietre naturali, mattoni, blocchetti cementizi, ecc.
- Resistente alle venute di acqua in contropinta
- Applicabile sia all'interno sia all'esterno
- Rapidità di messa in opera.
- Sovraverniciabile con prodotti epossidici, poliuretani, epossi-poliuretani, ecc. a basso, medio e alto spessore

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika® E2 Malta New soddisfa i requisiti minimi prestazionali della EN 1504-2:2004 Principi: 1: Protezione contro l'ingresso (Metodo 1.3 - rivestimento); 2: Controllo dell'umidità (Metodo 2.3 - rivestimento); 8: aumento della resistività (Metodo 8.3 - rivestimento); DoP n° 02 08 13 02 002 0 000008 1298; certificato dall'Ente Notificato No. 1305; certificato No. 3300/20110503, che rilascia il marchio CE.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Malta epossi-cementizia		
Imballaggio	Imballi predosati da 16 kg; componente A 6 kg - componente B 1,86 kg - componente C 8,14 kg		
Aspetto / Colore	Bianco-grigiastro		
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	Conservare il prodotto negli imballi originali ben chiusi, a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Proteggere dall'acqua il componente C (polvere) e dal gelo i componenti A e B (liquidi).		
Densità	1,50 ± 0,10 kg/L	a +20°C	(DIN 5321/2)

INFORMAZIONI TECNICHE

Reazione al fuoco	Autoestinguente		
Resistenza termica	-30°C min. / +110°C max.		
Permeabilità al vapore acqueo	25 g/m ² /24h		(ASTM E 96-66)
Resistenza alla pressione idrostatica negativa	~ 2,5 bar		(Uni 8298-8)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	A : B : C = 100 : 31 : 135 in peso		
Consumo	~ 0,5 kg/m ² per mano, teorici.		
Temperatura ambiente	+ 5°C min. / + 35°C max.		
Temperatura del substrato / supporto	+ 5°C min. / + 35°C max.		
Tempo di lavorabilità	~ 60 min. a +20°C per l'intera confezione.		
Tempo di indurimento	Fuori polvere al tatto	5 - 7 ore	
	Sovraverniciabile	24 - 72 ore	
	Indurimento completo	7 giorni	

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Il calcestruzzo di supporto deve possedere resistenza alla compressione min. 25 MPa e alla trazione min. 1,5 MPa. La struttura in calcestruzzo deve essere staticamente stabile e resistente. Asportare tutte le parti friabili o incoerenti, polveri, lattime di cemento, sporco, nonché untuosità, rivestimenti o verniciature preesistenti.

La preparazione del supporto si effettuerà, in funzione della tipologia del sottofondo, con uno dei seguenti metodi: sabbiatura, pallinatura, fresatura, scarificatura, molatura, carteggiatura.

La superficie di calcestruzzo deve presentarsi sana, pulita e resistente. L'eventuale acqua stagnante presente, es. acqua piovana o proveniente da lavaggi o lavorazioni precedenti, deve essere completamente rimossa. Non ci deve essere velo di acqua lucida sulla superficie del supporto.

Eventuali buchi, nidi di ghiaia e grosse irregolarità do-

vranno essere riparati con più strati di Sika® E2 Malta New.

MISCELAZIONE

Rimescolare accuratamente i componenti fino a renderli omogenei. Aggiungere il componente B al componente A e mescolare a fondo sino a omogeneizzazione con agitatore meccanico evitando di inglobare troppa aria. Aggiungere lentamente il componente C polvere e rimescolare con agitatore meccanico fino a completa omogeneizzazione.

Sika® E2 Malta New così miscelata può essere utilizzata tal quale oppure diluita con acqua, massimo 10% in peso, o caricata con sabbia di quarzo fine nel rapporto 1:0,5 in peso a seconda del tipo e stato del supporto.

APPLICAZIONE

L'applicazione tipica è a rullo con un consumo di ca. 0,5 kg / m², ma Sika® E2 Malta New è applicabile anche a spatola o in consumi maggiori, ed è successivamente sovraverniciabile dopo un brevissimo tempo di maturazione.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi di lavoro e miscelazione devono essere puliti con acqua prima dell'indurimento del materiale.

LIMITAZIONI

- Proteggere la malta da vento e sole diretto.
- Proteggere la malta dal gelo e dall'acqua nelle prime 24 h dalla posa.
- Si consiglia l'uso di guanti in gomma durante la posa.
- Non applicare con temperature minori di +5°C o su supporti con acqua stagnante.

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.

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

SikaE2MaltaNew_it_IT_(12-2016)_1_1.pdf

Scheda Dati Prodotto

Sika® E2 Malta New

dicembre 2016, Version 01.01

020814010020000007