

E2 Malta New

fondo tricomponente epossì-cementizio

Indicazioni generali

Descrizione

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

Campi di impiego

- 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.

Vantaggi

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

Caratteristiche

Descrizione:

malta epossì-cementizia

Colore:

bianco-grigiastro

Confezione:

predosate da 13,3 kg; componente kg 5 - componente B kg 1,55 - componente C kg 6,75 kg

Conservazione:

negli imballi originali ben chiusi, a temperature comprese tra +5°C e +35°: ca. 12 mesi. Proteggere dall'acqua il componente C polvere e dal gelo i componenti A e B liquidi.

Dati tecnici		
Tempo di lavorabilità	ca. 60 min. a +20°C per l'intera confezione	
Consumo:	ca. 0,5 kg/m ² per mano, teorici.	
Peso specifico	1,50 ± 0,10 kg/L a +20°C	(DIN 5321/2)
Rapporto di miscelazione	A : B : C = 100 : 31 : 135 in peso	
Indurimento	fuori polvere completo	5 - 7 ore, al tatto 7 giorni
Temperatura di esercizio	da -30°C a +110°C	
Tempi di sovraverniciabilità:	min. 24 h max 72 h	
Velocità di trasmissione del vapore acqueo	25 g/m ² /24 h	(ASTM E 96-66)
Resistenza alla contropressione	10 Bar	(UNI 8298 p8°)
Comportamento al fuoco	autoestinguento	

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del sottofondo

Il calcestruzzo di supporto deve possedere resistenza alla compressione min. 25 N/mm² e alla trazione min. 1,5 N/mm². 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, scarificazione, 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 dovranno essere riparati con più strati di E2 Malta New.

Preparazione del prodotto

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. 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.

Pulizia utensili

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

Avvertenze	<i>Precauzioni per l'essiccamento</i> 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.
Limiti di impiego	<i>Temperatura di applicazione</i> Temperatura di sottofondo, prodotto e ambiente: minima + 5°C, massima + 35°C.
Norme di sicurezza	
Precauzioni	Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.
Ecologia	Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.
Note legali	I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

**Sika Italia S.p.A**

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

Stabilimento di Como:

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =