

ResinFIP MALTA E 445

ResinFIP è un marchio registrato da LICATA SpA

Questa versione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Rev. 1 - Giugno 2021

Malta tricomponente, a base di resina epossipoliuretanica ed inerti di quarzo, a rapido indurimento, flessibile, resistente a sollecitazioni meccaniche di forte intensità e frequenza

A cosa serve

ResinFIP MALTA E 445 è stato progettato per resistere a sollecitazioni meccaniche di forte intensità e frequenza. E' particolarmente indicato per la posa in opera di giunti di dilatazione stradali, in viadotti, ponti, cavalcavia e sovrappassi. Grazie al suo rapido indurimento ed al veloce sviluppo delle prestazioni meccaniche consente la riapertura del traffico in tempi ridotti. Il prodotto durante la catalizzazione sviluppa un elevato calore, pertanto quando è necessario applicare volumi elevati deve essere applicato in più fasi.

Cosa è

ResinFIP MALTA E 445 è una malta tricomponente, a base di resina epossipoliuretanica ed inerti di quarzo, a rapido indurimento, flessibile, additivata con speciali bitumi.

ResinFIP MALTA E 445 è composto da una base ed un induritore in forma liquida che vengono miscelati con inerti di quarzo di dimensioni da 0 a 3,2 mm e di opportuna curva granulometrica

ResinFIP MALTA E 445 oltre a resistere a sollecitazioni meccaniche di forte intensità e frequenza, garantisce elevata resistenza chimica e dielettricità.

Requisiti e prestazioni

Le prestazioni che caratterizzano ResinFIP MALTA E 445 sono riportati in tabella:

Caratteristiche	
Temperatura di applicazione	+5°C / +35°C
Rapporto di miscelazione A:B:C (in peso)	2:3:25
Rapporto di miscelazione A:B (in peso)	2 : 3
Peso specifico (dei tre componenti miscelati) UNI EN ISO 1183	2 ± 0,05 kg/dm ³
Peso specifico (dei due componenti miscelati) UNI EN ISO 1183	1.15 ± 0,05 kg/dm ³
Tempo di lavorabilità EN ISO 9514 a 20 °C	10 minuti
Colore	Nero bitume
Prestazioni	
Adhesion tester: adesione per strappo cls/cls UNI EN 24624 min. 80%	≥ 3 MPa Rottura coesiva del cls
Resistenza a flessione UNI EN 12190	≥ 16 MPa
Resistenza a compressione UNI EN 12190	≥ 35 MPa
Modulo elastico secante a compressione UNI 6556	900 – 1.200 MPa
50 cicli di gelo e disgelo RILEM CDC/2, perdita in peso	< 0,10 mg/mm ²
Assorbimento d'acqua UNI 7699	< 0,05 %
Ritiro lineare UNI 6687/73	< 300 µm/m

Consumo

Occorrono circa 2,0 kg/m² per 10 mm di spessore di **ResinFIP MALTA E 445**.

Confezioni e Rapporto di miscelazione

ResinFIP MALTA E 445 è un prodotto tricomponente costituito da:

un componente A (resina) liquido fornito in barattoli da 2 kg;

un componente B (induritore) liquido fornito in barattoli da 3 kg; un

componente C (inerte) fornito in sacchi da 25 kg.

Il rapporto di miscelazione in peso A:B:C è di 2:3:25

Stoccaggio

ResinFIP MALTA E 445 deve essere conservato, nelle confezioni originali perfettamente integre, al coperto in luogo asciutto, pulito, non esposto direttamente al sole ed ad una temperatura compresa tra +10°C e +30°C. A temperature inferiori a +10°C si potrebbero formare dei grumi, dovuti all'aumento della viscosità della resina, se ciò avvenisse è opportuno riscaldare le confezioni chiuse immergendole parzialmente in acqua calda. **ResinFIP MALTA E 445** deve essere tenuto lontano dal fuoco o da fiamme libere.

ResinFIP MALTA E 445 se conservato come specificato sopra ha una vita utile di 12 mesi.

Come realizzare l'intervento

Preparazione del supporto

E' fondamentale, per l'ottimale adesione al supporto, l'idonea preparazione delle superfici da trattare. Le superfici di naturacementizia devono essere esenti da elementi distaccanti, quali disarmanti superficiali, lattime di cemento, grassi, ecc.; le superfici dovranno essere irruvidite meccanicamente o mediante sabbatura e trattate con lo specifico primer di ancoraggio **ResinFIP PRIMER E 383**.

Miscelazione

Non iniziare la miscelazione dei due componenti di **ResinFIP MALTA E 445** se la temperatura dell'ambiente e/o dei supporti sono inferiori a +5°C, o superiori a +35°C.

Versare il componente " A " nel barattolo contenente il componente "B". Miscelare con miscelatore a frusta a basso numero di giri.

Travasare quindi la miscela in un impastatrice o in un miscelatore ad asse verticale in cui sia già è stata introdotta la sabbia di quarzo costituente il componente "C".

La miscelazione dei tre componenti deve essere protratta fino a completa omogeneizzazione. Impastare sempre confezioni intere di prodotto per rispettare i corretti rapporti tra i costituenti della miscela.

Il prodotto è pronto all'uso e non deve essere diluito.

Attenzione: il tempo di lavorabilità di un impasto di 2+3+25 kg a 20°C non è superiore a 10 min.

Applicazione

Versare tutto il materiale miscelato sul supporto e stenderlo con cazzuola o rastrello, compattarlo con spatola metallica, una corretta compattazione e lisciatura del prodotto è essenziale ai fini della durabilità dell'intervento.

Lo spessore minimo di applicazione è di 10 mm quello massimo è di 50 mm.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Le informazioni contenute nella presente scheda ed i consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso di impiego dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche. Non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti.

È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti Licata SpA - FIP chemicals sono idonei per l'uso e gli scopi che si prefigge e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento in conformità alle leggi e i regolamenti in vigore. Licata SpA - FIP chemicals si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni del prodotto oggetto della presente scheda in qualsiasi momento. Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi 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 di prodotto. Si invita il Cliente a contattare preventivamente il nostro Servizio Tecnico. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.