



SCHEMA TECNICA

KEIM XPOR MALTA ALLEGGERITA

1. DESCRIZIONE PRODOTTO

Malta alleggerita a base di leganti idraulici.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Per incollare i pannelli Multipor e l'annegamento della rete d'armatura e come finitura per il sistema di isolamento termico KEIM XPor

3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

Legante: in base a DIN EN 197 e in base a DIN 1060 calce idrata.

Resistenza a compressione: CS II; 1,5-5,0 N/mm²

Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore μ : ≤ 10

Valore dell'assorbimento capillare: $c \leq 10 \text{ kg/m}^2 \text{ min}^{0,5}$

Tonalità: Bianco naturale

Elevata adesività, applicabile a macchina, frattazzabile, resistente agli agenti atmosferici idrorepellente, a porosità aperta.

4. APPLICAZIONE

Preparazione supporto:

Il supporto deve essere pulito, asciutto, piano, solido, libero da residui incoerenti e non eccessivamente assorbente. Il supporto deve inoltre essere adatto ad un incollaggio solidale. Effettuare trattamenti adatti per eventuali supporti non adatti a collanti.

Rapporti di diluizione:

Mescolare un sacco da 20 kg di KEIM XPor Malta-alleggerita con ca. 7,5-8 l. di acqua evitando la formazione di grumi, dopo un breve tempo d'attesa di maturazione procedere ad una seconda miscelazione.

Tempo di impiego: ca. 1,5 h. a 20°C e 60% di u.r.

Attrezzi applicativi:

Cazzuola e spatola in acciaio inox.

Incollaggio: Stendere con spatola dentata da 10 la malta XPor Malta-alleggerita o a punti sui pannelli KEIM Multipor coprendo almeno il 70% della superficie del pannello. Non applicare la malta nelle fughe. Incollare ed unire i pannelli senza fughe partendo dal basso verso l'alto.

Strato di armatura: Stendere la malta XPor Malta-alleggerita per la larghezza della rete sui pannelli incollati. Stendere la rete, sovrapponendo i bordi per 10 cm e lasciare bagnato su bagnato. La rete deve essere annegata nello strato del terzo superiore della armatura. Spessore dello strato d'armatura ca. 5,0 mm

Intonaco di finitura: Stendere XPor Malta-alleggerita in uno spessore di ca. 2 - 3 mm e al momento opportuno procedere alla frattazzatura. Per evitare zone di giunzione procedere alla lavorazione bagnato su bagnato.

Tinteggiatura: KEIM XPor Malta-alleggerita può essere trattata con una tinteggiatura a due mani di KEIM XPor Struktur (Indice di riflessione alla luce > 30). Prima della tinteggiatura attendere almeno 3 giorni.

Condizioni per l'applicazione:

Temperatura dell'aria e del supporto min. + 5° C per il periodo dell'applicazione e dell'essiccazione. Non applicare con irraggiamento solare diretto, nel caso di pioggia o forte vento. Proteggere l'intonaco fresco da rapide asciugature mediante misure idonee.

Consumo/materiale in polvere:

3-4 kg/m² per incollare i pannelli KEIM Multipor

3-4 kg/m² per annegare la rete d'armatura

ca. 2,5 kg/m² come intonaco di finitura

Pulizia attrezzi:

Subito dopo l'uso con acqua.

Avvertenze:

La malta parzialmente indurita non potrà essere allungata con acqua o mescolata con malta fresca.

5. CONFEZIONI

Sacchi da 20 kg.

6. MAGAZZINAGGIO

In imballi asciutti 12 mesi. Gli imballi dovranno essere protetti dall'umidità anche in cantiere.

7. SMALTIMENTO

Codice di smaltimento EU: Nr. 17 01 01

8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Proteggere le superfici da non trattare specialmente vetro, ceramica, pietre naturali, ecc., mediante apposite misure protettive.. Proteggere gli occhi e la pelle da schizzi del prodotto. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Presenza di cromo ridotta in base a TRGS 613

Codice prodotto: M-SK 01

Codice GIS: ZP 1

9. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico a cappotto sistema "KEIM XPOR, sarà realizzato mediante impiego di pannelli KEIM Multipor a base di idrati di silicato di calcio, della dimensione di 600x390 mm per uno spessore variabile da 40 a 200 mm aventi le seguenti caratteristiche:

- Conduttività termica $\lambda_D = 0,045$ W/mK;
- Reazione al fuoco = Euroclasse A1
- secondo UNI EN 13501-1;
- Resistenza a compressione $0,35$ N/mm²;
- Resistenza alla diffusione del vapore (μ) = 3.

Il pannello termoisolante sarà posato tramite un profilo di partenza che avrà la funzione di allineare e contenere il pannello al supporto, fissato per mezzo di tasselli idonei. L'ancoraggio dei pannelli al supporto, posati a giunto sfalsato di almeno 15 cm, sarà realizzato mediante stesura di malta leggera a base di calce/cemento KEIM XPor-Malta-Allegerita per cordoli lungo il perimetro del pannello e per punti sulla superficie ed inserimento d'appositi tasselli a vite dopo indurimento del collante e comune dopo almeno 24 h, si potrà procedere all'inserimento dei tasselli del tipo "Ejotherm STR U con tappo in polistirolo (no percussione).

I pannelli termoisolanti a base di idrati di silicato di calcio saranno rivestiti in opera con un doppio strato sottile di malta adesiva rasante a base di calce/cemento tipo KEIM XPor-Malta-Allegerita dello spessore di circa 5-6 mm e sarà annegata una rete in fibra di vetro avente un peso di 160 gr/m² e dimensioni della maglia circa 4 x 4 mm.

La posa della rete d'armatura dovrà essere effettuata nello strato di rasatura e deve essere annegata nello strato del terzo superiore, prevedendo la sovrapposizione per almeno 10 cm, e di 15 cm in prossimità degli spigoli, i quali saranno protetti con relativi paraspigoli in PVC con rete premontata, detto strato dovrà essere di almeno 5,0 mm. Il giorno successivo effettuare la rasatura dei pannelli KEIM Multipor mediante stesura della malta XPor Malta-allegerita in uno spessore di ca. 2 - 3 mm e al momento opportuno procedere alla frattazzatura. Per evitare zone di giunzione procedere alla lavorazione bagnato su bagnato.

A distanza di almeno 3 giorni, o oltre in base alle condizioni atmosferiche, dalla esecuzione della rasatura, applicare a pennello o rullo la pittura KEIM XPor Struktur costituita da silicati in base alla normativa DIN 18363, 2.4.1. con tonalità aventi un indice di riflessione alla luce $\geq 30\%$ ed avente le seguenti caratteristiche tecniche:

- Peso specifico: $1,60$ g/cm³
- Coefficiente di traspirabilità: $S_d = 0,06$ m
- Coefficiente di assorbimento acqueo: $w \leq 0,45$ kg/m²h^{0,5}

Applicare la mano di fondo diluita con max 10% di KEIM Spezial-Fixativ.

Dopo ca. 12 ore applicazione della mano finale di KEIM XPor Struktur senza diluizione a pennello o rullo.

Impiegare sulla stessa superficie materiale dello stesso nr. di partita senza interrompere la lavorazione.

L'applicazione sarà eseguita su superfici perfettamente asciutte e pulite, con temperatura ambiente e delle superfici, compresa tra +5°C e +30°C

Tutte le indicazioni tecniche contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulle presenti schede tecniche possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali miglioramenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della KEIMFARBEN è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

