



### 1 Descrizione prodotto:

KEIM XPor-Strukturbeschichtung è la pittura di finitura per il sistema XPor costituita da silicati in base alla normativa DIN 18363, 2.4.1.

### 2. Campo di applicazione

KEIM XPor-Strukturbeschichtung costituisce la tinteggiatura coprente da applicarsi sull'intonaco XPor Malta-alleggerita nel sistema di isolamento termico XPor.

### 3. Caratteristiche prodotto

#### Dati tecnici:

Peso specifico: 1,60 g/cm<sup>3</sup>  
Coefficiente di traspirabilità: Sd = 0,06 m  
Coefficiente di assorbimento acqueo: W ≤ 0,10 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

#### Tonalità:

KEIM XPor-Strukturbeschichtung può essere fornito nelle tonalità della cartella colori KEIM con indice di riflessione ≥ 30.

### 4. Applicazione

**Preparazione supporto:** Il supporto deve essere pulito, asciutto, piano, solido e libero da residui incoerenti.

**Applicazione:** Mano di fondo: KEIM XPor-Strukturbeschichtung diluito con max 10% di KEIM Spezial-Fixativ. Tempo d'attesa di ca. 12 ore prima della mano successiva.

**Mano finale:** Applicare KEIM XPor-Strukturbeschichtung senza diluizione a pennello o rullo.

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

#### Condizioni per l'applicazione:

Temperatura dell'aria e del supporto min. + 5° C e fino ad un max. di 80 % umidità relativa per il periodo dell'applicazione e dell'essiccazione. Non applicare in presenza di sole diretto, pioggia o forte vento.

#### Consumo:

Su intonaco liscio e normalmente assorbente si ha un consumo indicativo di ca. 0,85 kg/mq di KEIM XPor-Strukturbeschichtung e di ca. 0,03 lt/mq di KEIM Spezial-Fixativ per due mani di tinteggiatura, una valutazione più esatta potrà essere fatta solo dopo campionatura.

#### Pulizia attrezzi:

Subito dopo l'uso con acqua.

### 5. Confezioni

Latte 25 kg.

### 6. Magazzinaggio

Nelle confezioni chiuse, in luogo fresco e protetto dal gelo per circa 12 mesi. Proteggere dal sole e dall'irraggiamento diretto.

### 7. Indicazioni in base al regolamento delle sostanze pericolose

Decade

#### Classificazione in base a VbF

Decade

### 8. Denominazione per il trasporto

Decade

### 9. Codice smaltimento

Codice Europeo rifiuti nr. 08 01 12  
Riciclare solamente i contenitori puliti.

### 10. Avvertenze per la sicurezza

Proteggere le superfici da non trattare (come per es. vetro, ceramica, pietre naturali, ecc.) mediante idonee misure protettive. Proteggere gli occhi e la pelle da schizzi di prodotto. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Schizzi di prodotto sulle aree circostanti vanno puliti immediatamente con acqua.

Codice prodotto: M-SK 01

### 11. Contenuto COV

Pitture per pareti esterne di supporti minerali - Categoria 1/c. Valore limite EU per questo prodotto: 75 g/l (2007) 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene <2 g/l COV. (bianco e colorato)

### 12. 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/mm<sup>2</sup>;
- Resistenza alla diffusione del vapore ( $\mu$ ) = 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 150 gr/m<sup>2</sup> e dimensioni della maglia circa 4x4 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-Strukturbeschichtung** 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/cm<sup>3</sup>
- Coefficiente di traspirabilità:  $S_d = 0,06$  m
- Coefficiente di assorbimento acqueo:  $w \leq 0,45$  kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

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

Dopo ca. 12 ore applicazione della mano finale di **KEIM XPor-Strukturbeschichtung** 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.

**KEIMFARBEN**

Colori Minerali srl

Zona Industriale, 103  
39040 SCIAVES (BZ)  
Tel. 0472 410158  
Fax 0472 412570

[www.keim.it](http://www.keim.it)  
[info@keim.it](mailto:info@keim.it)