

KX 18 COLORS

SCHEDA TECNICA

Bio-intonaco monostrato idrofugato a base di calce colorato in massa



Interni/Esterni



A spruzzo



Sacco



Spatola in plastica



Fratteggio in spugna



Gratton

Composizione

KX 18 COLORS è un premiscelato secco composto da calce idrata, legante idraulico, inerti selezionati, pigmenti minerali resistenti ai raggi UV ed additivi specifici per migliorare le caratteristiche di impermeabilità, durabilità, adesione e lavorabilità.

Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg
- Prodotto disponibile in 9 tonalità (vedi tabella "Gamma colori")

Impiego

KX 18 COLORS viene usato come intonaco monostrato colorato in massa a macchina per interni ed esterni su murature in laterizio, murature in pietra o miste, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo. Per sottofondi speciali bisogna osservare le istruzioni del fornitore.

KX 18 COLORS è un prodotto ideale per i lavori nei quali si ricerchi un effetto estetico non convenzionale. Eseguendo un'applicazione a regola d'arte e con le accortezze indispensabili per un prodotto peculiare come KX 18 COLORS, si otterrà un risultato finale mutevole nelle diverse situazioni e che si contraddistingue per ricercatezza e unicità.

Preparazione del fondo

La muratura deve essere libera da polvere, sporco, efflorescenze saline, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse.

Per ottenere una buona qualità degli intonaci ed evitare eccessivi consumi di materiale è consigliabile riservare una particolare cura all'esecuzione delle murature; le fughe tra i mattoni devono essere ben riempite, eventuali fori o spaccature nella muratura devono essere precedentemente chiusi, i controtelai devono sporgere di pochi millimetri.

Nelle costruzioni esistenti, eseguire la preliminare riparazione del supporto dove necessario al fine di ottenere un sottofondo solido e resistente. Al fine di evitare forti discontinuità dell'intonaco successivamente applicato, effettuare preliminarmente il livellamento della superficie della muratura secondo la tecnica del rincoccio o dello scuci-cuci mediante l'utilizzo di malta compatibile.

Per rispettare la piombatura delle pareti predisporre stagge negli angoli. Alternativamente, impiegare paraspigoli esclusivamente in acciaio inox o PVC.

Le superfici in calcestruzzo, i blocchi in laterizio porizzato, i supporti eterogenei, in pietra o con importanti differenze di assorbimento devono essere precedentemente trattati con rinzafo S 650.

In generale è sempre consigliato l'impiego del rinzafo S 650 prima dell'applicazione di KX 18 COLORS: l'applicazione di un rinzafo a piena copertura uniforma il fondo e limita la possibile comparsa di difetti estetici e cromatici.



Lavorazione

KX 18 COLORS si lavora con macchine intonacatrici tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o simili.

Al fine di minimizzare il rischio della comparsa di cavillature, giunti di elementi diversi devono essere armati con la rete in fibra di vetro alcali-resistente FASSANET MAXI estesa per 25 cm circa oltre la linea di discontinuità dei materiali. Prevedere l'applicazione della stessa rete anche negli angoli e negli spigoli delle aperture, su supporti eterogenei, su superfici irregolari e in tutti i punti di possibile concentrazione di tensioni.

KX 18 COLORS si applica dal basso verso l'alto in una o più mani a seconda della finitura scelta. Successivamente, si raddrizza con staggia ad H o coltello con passaggi in senso orizzontale e verticale sino ad ottenere una superficie piana. L'intonaco viene finito a distanza di qualche ora nella modalità di lavorazione superficiale 'grattata', 'frattazzata' o 'frattazzata a spugna'.

Finitura grattata: applicare in una o due mani uno spessore di prodotto pari a minimo 15 mm; quando, l'intonaco è in fase di indurimento e in ogni caso entro 8 ore, rimuovere circa 2-3 mm mediante l'apposito raschiatore. Nella corretta fase di grattatura il materiale asportato dal supporto non deve rimanere adeso al raschiatore.

Finitura frattazzata: applicare una prima mano (spessore minimo 10 mm); quando il primo strato è sufficientemente indurito ma non completamente asciutto e in ogni caso entro le 24 ore, applicare un secondo strato e frattazzare mediante spatola in plastica.

Finitura frattazzata a spugna: applicare una prima mano (spessore minimo 10 mm); quando il primo strato è sufficientemente indurito ma non completamente asciutto e in ogni caso entro le 24 ore, applicare un secondo strato e frattazzare mediante frattazzo in spugna.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'uso.
- L'intonaco fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Una temperatura di +8°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per il buon indurimento della malta. Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- Utilizzare a temperature comprese tra i +8°C ed i +35°C
- L'applicazione in presenza di forte vento può provocare la formazione di fessurazioni e "bruciature" degli intonaci.
- Non realizzare "guide" o "fasce" di intonaco preliminari all'applicazione del prodotto.
- Per applicazioni su tutti i sottofondi non indicati nel campo di impiego si consiglia di contattare l'Assistenza Tecnica.
- Non applicare KX 18 COLORS su supporti soggetti ad umidità di risalita.
- Non applicare KX 18 COLORS su supporti a base gesso.
- Non applicare KX 18 COLORS su supporti in calcestruzzo cellulare autoclavato, legno-cemento, tufo meccanicamente debole.
- Al fine di limitare una discontinuità cromatica tra l'intonaco e i paraspigoli è opportuno tingeggiare questi ultimi con 3 mani di pittura PA 202 ACTIVE in tinta non più intensa della colorazione dell'intonaco scelta.
- Prevedere il distacco dell'intonaco da marciapiedi, pavimenti e superfici orizzontali in genere al fine di evitare l'assorbimento d'acqua per capillarità.
- Non effettuare bagnature o ritocchi del prodotto successivamente alla sua applicazione: inducono evidenti discontinuità di colorazione.
- Non impiegare frattazzatrici elettriche per eseguire la lavorazione superficiale di finitura del prodotto.
- La cartella colori è da considerarsi indicativa. Valutare la colorazione e la lavorazione scelte mediante campionatura preliminare.
- Le diverse lavorazioni superficiali possono comportare variazioni nella percezione della medesima tonalità cromatica.
- Valutare la colorazione e la lavorazione scelte mediante campionatura preliminare.
- La possibile variabilità cromatica è caratteristica peculiare del prodotto per la natura delle materie prime impiegate (sabbie naturali). Si consiglia quindi di ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.



- L'uniformità cromatica è fortemente influenzata dalla natura del supporto, dalle condizioni di asciugatura e dalle condizioni termoigrometriche ambientali. Al fine di limitare le variazioni di tonalità, è necessario adottare alcuni accorgimenti:
 - evitare l'applicazione su facciate in pieno sole o in presenza di forte vento;
 - evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno;
 - evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi. Prevedere opportuni tagli tecnici o interruzioni in prossimità di giunti, pluviali e marcapiani;
 - evitare la compresenza di zone di ombra e di irraggiamento diretto su una stessa superficie nelle fasi di applicazione e di asciugatura. In particolare, si consiglia di prevedere la schermatura del ponteggio.
 - mantenere costanti modalità di miscelazione, tempo di mescolazione e percentuale di acqua di impasto: variazioni di tali parametri possono causare differenze di tonalità del prodotto.
 - Applicazioni a spessori variabili di KX 18 COLORS possono determinare una disomogeneità cromatica.
 - Le nuvolature che contraddistinguono il prodotto e gli conferiscono un aspetto antichizzato dipendono dalla lavorazione e dalle condizioni di maturazione del prodotto e sono caratterizzate da una distribuzione casuale sulla superficie.
 - Su facciate con diverso orientamento e/o esposizione, l'effetto cromatico finale può risultare non uniforme.
 - Per incrementare la durabilità è possibile prevedere, previa valutazione tramite campionatura preliminare, l'applicazione di un protettivo idoneo e compatibile come IS 510 sul prodotto stagionato.
 - Per applicazioni su supporti disomogenei non è possibile escludere la formazione di cavillature.
 - Gli agenti atmosferici (precipitazioni, umidità) possono modificare nel tempo l'aspetto superficiale del prodotto, con possibili variazioni cromatiche più o meno evidenti in funzione della colorazione originale. La formazione di rivoli d'acqua in seguito a precipitazioni può causare fenomeni di sbiancamento della superficie.
- KX 18 COLORS deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**

Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi.

Qualità

KX 18 COLORS è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Gamma colori

BIANCHISSIMO	
LUTECE	
IVOIRE	
PROVENCE	
ROGNES	
TUSCANIA	
PÊCHE	
GRIS PERLE	
MANHATTAN	

Attenzione, gli intonaci di colore scuro, con un coefficiente di assorbimento della radiazione solare maggiore di 0,7, sono identificati da **. «Gli intonaci di colore scuro, per il loro maggiore assorbimento della radiazione solare, aumentano i vincoli e le variazioni termiche e favoriscono l'ombreggiatura o la percezione visiva delle fioriture bianche». La realizzazione di questi intonaci deve essere adattata alle condizioni di umidità e temperatura.

I colori riprodotti sono indicativi e possono variare per ragioni legate alla stampa, alla fotocoproduzione e conversione dell'immagine.

Va inoltre considerato che la resa dei colori è influenzata da ulteriori molteplici fattori, tra cui, a titolo di esempio: la luce naturale, che non è omogenea e costante, o artificiale, influenzata dalla temperatura di colore delle lampade o CCT - Correlated Color Temperature e dal colore delle superfici vicine. La visione del colore a computer è inoltre influenzata dalle impostazioni del monitor dell'utente.

Per una corrispondenza maggiormente significativa dei colori fare riferimento ai campioni di prodotto contenuti nella Cartella colori Fassacouche.



Dati Tecnici

Granulometria	< 1,5 mm
Spessore minimo	12 mm
Acqua di impasto	20-22 %
Resa (*)	ca. 15 kg/m ² con spessore 10 mm
Densità malta indurita (EN 1015-10)	ca. 1.600 kg/m ³
Classe di resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11)	CS III
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	W2
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	$\mu \leq 14$
Adesione dopo cicli di esposizione ad agenti atmosferici (EN 1015-21)	$\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$
Permeabilità dopo cicli di esposizione ad agenti atmosferici (EN 1015-21)	$\leq 1 \text{ ml/cm}^2$ (dopo 48h)
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	$\lambda = 0,61 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valore tabulato)
Conforme alla norma EN 998-1	OC – CSIII – W2
Le prestazioni soprariportate sono ottenute impastando il prodotto con 21% di acqua in ambiente a temperatura e umidità controllata (20±1°C e 60±5% U.R.)	
(*) il consumo di materiale varia in funzione del tipo di finitura superficiale	

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.