

scheda
tecnica

v 1-09

fix wall

fissativo ecologico per supporti verticali



additivi

Code
KBB-FIX-W

confezione Bottiglia lt 01

colore trasparente

Code
KT2B-FIX-W

confezione Tanica lt 10

colore trasparente

Descrizione

FIXWALL, è un fissativo ecologico, traspirante, senza solvente, né sostanze organiche volatili nocive (VOC=0), in dispersione acquosa, pronto all'uso, a base di polimeri organo sintetico, coalescenti e battericidi, con particelle inferiori ad 1 micron,. Conforme alle normative UOB DIN 18363, UNI 8202.

Campi d'impiego

FIX.WALL è indicato come mano di fondo per la preparazione di murature interne ed esterne, vecchie e nuove, nei cicli di idropitture, o intonacatura con malte polimeriche. Il prodotto forma un reticolo traspirante non pelli colante, resistente agli alcali, all'insediamento di microrganismi, con formazione di barriera all'efflorescenza salina. Può essere applicato con rulli di lana o con pennelli, è consigliabile tuttavia l'impiego di irroratori a bassa pressione (1-2 bar). L'impregnazione deve essere omogenea; solitamente è sufficiente una mano di prodotto per assicurare un ottimo consolidamento.

Preparazione del supporto:

Il supporto deve essere sano e privo di ogni traccia di polvere, di parti incoerenti, d'olio, di vecchie pitture, di incrostazioni marine ed efflorescenze. Una buona pulizia delle superfici da trattare garantisce il successo dell'intervento.

Intonaco nuovo:

Stagionatura minima 28 giorni. Applicare FIX.WALL in un'unica mano.

Intonaco vecchio:

Deve essere accuratamente spazzolato e lavato per asportare le parti friabili (sporco e polvere). Se sono presenti grosse concentrazioni di alghe, funghi, muschi, licheni, è necessario bonificare l'intonaco con CLEAR.WALL disinfestante biocida. Applicare FIX.WALL in un'unica mano.

Intonaco pitturato:

Spazzolatura, raschiatura o sabbiatura fino a completa asportazione della vecchia pittura. Applicare FIX.WALL in una mano.

Modalità d'impiego-Dosaggio

FIX.WALL può essere applicato su: intonaci civili, di malta bastarda, cementizia polimero-modificata, alla calce, elementi in conglomerato cementizio, mattoni in laterizio e intonaci antichi restaurati. Su supporti di medio e alta porosità deve essere applicato così come fornito, su supporti scarsamente assorbenti FIX.WALL può essere diluito con acqua pulita fino ad un massimo del 30%. Si rende necessario, in questo caso, eseguire delle prove per verificare che il prodotto dopo l'essiccazione non formi alcuna stratificazione sulla

fixwall

superficie trattata. Applicare una o più mani di FIX.WALL in funzione al degrado e/o sfarinamento del supporto stesso, onde rendere efficace ed omogeneo l'assorbimento dei cicli successivi di idropittura o intonacatura con malte polimeriche. particolare, l'aggressività da parte dell'ambiente esterno.

Valori Tecnici calcolati a 20° c e 60% ur

Base Chimica dell'emulsione	Polimetacrilato di metile idrostabilizzato
Additivi	Coalescenti - battericidi penetranti
Consistenza	Liquido fluido
Azione principale	Fissativo-Consolidante-Omogeneizzante
Peso specifico (ASTM D1475-60)	1,02 kg/lit ± 0,02 %
Residuo secco in volume (UNI 8906)	45%± 5%
Viscosità di fornitura (UNI 8940) Brockfield	(mod RVT 20°C r.p.m) 5000 cps ± 500
Colore essiccato	Trasparente
Assorbimento d'acqua (ASTMD471-79)	0,0016% a 7 giorni
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	85 m
pH al confezionamento (ASTM E70-69)	11,2 ± 0,2%
Potere penetrante su supporto minerale	22 mm (1 mano)
Alcalinità massima per supporti murali	pH 12
Resistenza alla saponificazione	Nessun degrado strutturale
Essiccazione a 20°C	15 minuti al tatto, 2 ore in profondità
Essiccazione a 5°C	30 minuti al tatto, 4 ore in profondità
Sovraverniciabilità (a 20 °C)	10 minuti (con idropitture)
Sovrapplicazione (a 20°C)	30 minuti (con malte polimeriche)
Diluizione con acqua pulita	30% (per supporti poco assorbenti)
Temperatura di applicazione	Relativa all'ambiente+5°C - + 25°C
Temperatura di applicazione	Relativa al supporto +10°C - + 30°C.
Umidità di applicazione	Relativa all'ambiente < 60 %
Resistenza agli UV (dopo 10 cicli di esposizione.)	Lieve ingiallimento
Insedimento di micro-organismi	Nessuno
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO-FIX.WALL
Punto di infiammabilità (UNI 8909)	Non applicabile
Classificaz.di pericolo secondo Direttiva CEE 99/45	Nessuno
Nocività secondo CEE 88/379	Non nocivo
Voce Doganale	3906 90 90 Taric 50
Immagazzinaggio (nella confezione originale chiusa)	12 mesi . (protetta dal gelo)

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non è classificato pericoloso, secondo direttiva 99/45/CE. Per la sua corretta manipolazione attenersi a quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

fixwall

Non utilizzare confezioni danneggiate o aperte.

Voci Di Capitolato

Mano di fondo nei cicli di idropittura o intonaci polimerici su materiali di natura minerale, mediante applicazione di fissativo consolidante ad azione traspirante FIX.WALL dell'ATEC a base di polimeri organo sintetico con particelle inferiori ad 1 micron con aggiunta di coalescenti e battericidi ad alta penetrazione capillare, dato in opera con pennello, rullo di lana o per irrorazione, così come descritto nelle direttive per la posa. Resa teorica $0,150 \pm 0,200$ kg/m² per una mano. Conforme alle normative UOB DIN 18363, UNI 8202.

Consultare il nostro ufficio tecnico per specifiche non contemplate nella presente scheda, quali: elaborazioni grafiche di schemi operativi, ottimizzazione curve granulometriche.



L'ATEC S.r.l., azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001, garantisce che la produzione del FIX.WALL e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.