


fixcoll

promotore di adesione interfacciale a freddo



additivi

confezione	Bottiglia lt1
colore	rosa
codice	
codice	kt2r-fix-c
confezione	Tanica lt10
colore	rosa

Descrizione

FIXCOLL è un adesivo liquido monocomponente, promotore di adesione interfacciale ad alto residuo secco, polivalente per calcestruzzi e materiali lapidei in genere, senza solvente, a base di resine sintetiche a struttura alveare stabilizzate attraverso il processo di porizzazione finalizzato al miglioramento delle prestazioni termocoibenti degli strati successivi, con spiccate caratteristiche di traspirabilità ed inalterabilità del supporto su cui viene applicato, conforme alle norme UNI 10686.

Campi d'impiego

FIXCOLL permette un'applicazione diretta di: intonaco cementizio, calcestruzzo, intonaco e massetto termico, collanti a base cementizia, collanti ed intonaci deumidificanti, su qualsiasi struttura solida, eliminando operazioni più costose per l'aggrappo del nuovo strato sul preesistente, esplicando la sua azione monolitica con il supporto trattato, attraverso un processo di interazione meccanica e chimica con il supporto. FIXCOLL è idoneo ad essere utilizzato come barriera al vapore negli interventi di impermeabilizzazione e coibentazione

Modalità d'impiego

Preparazione delle superfici: La pulizia delle superfici può essere di tipo meccanico (sabbatura o spazzolatura), di tipo chimico (lavaggio con acido cloridrico al 10%) o costituito da semplice lavaggio con getto d'acqua. Per superfici sane e salde, perfettamente pulite, basta un trattamento con acido cloridrico, che si lascia agire per circa 30 minuti sul calcestruzzo. L'acido elimina quella patina di cemento puro che sempre si trova sui manufatti in calcestruzzo. Successivamente procedere ad un intenso lavaggio con acqua. Dopo l'evaporazione dell'acqua in superficie, si passa all'applicazione del FIXCOLL. Se la superficie presenta tracce di oli, disarmanti, ruggine od altri residui di sporco organico, è necessario rimuovere lo sporco meccanicamente con sabbatura o spazzola d'acciaio.

FIXCOLL è un prodotto pronto all'uso, l'applicazione avviene a rullo, pennello o spruzzo con macchinario a bassa pressione. Non è necessario irruvidire le superfici lisce prima dell'applicazione. Attendere 20 minuti per consentire una perfetta reazione del FIXCOLL prima di riportare gli strati nuovi di intonaco o calcestruzzo. FIXCOLL può essere applicato su: intonaci civili vecchi e nuovi, di malta bastarda, cementizia ed alla calce, elementi in conglomerati cementizi, mattoni in laterizio; intonaci antichi restaurati ecc. Su supporti di medio ed alta porosità deve essere applicato così come fornito, su supporti scarsamente assorbenti FIXCOLL può essere diluito con acqua pulita fino ad un massimo del 30%. Non eccedere comunque negli spessori per non pregiudicare l'essiccazione.

fixcoll

Raccomandazioni

Il prodotto contiene tutte le materie prime opportunamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze. Assicurarsi che il supporto sia perfettamente stagionato prima di applicare FIXCOLL. Non applicare su superfici con scarsa resistenza meccanica, su supporti gelati in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive all'applicazione. In presenza di pioggia, vento, fumi o con il sole battente, le operazioni di applicazione devono essere interrotte. Applicare una o più mani di FIXCOLL in funzione al degrado e/o sfarinamento del supporto stesso, onde rendere efficace ed omogeneo l'ancoraggio dei getti successivi in conglomerato cementizio. Non utilizzare confezioni danneggiate o aperte.

Valori Tecnici calcolati a 20° c e 60% ur

Base Chimica dell'emulsione	Copolimeri acrilici stabilizzati
Additivi	Butilacrilato micronizzato
Azione principale	Adesivo interfacciale a freddo
Azione permanente sul supporto	Consolidante
Peso specifico (ASTM D1475-60)	1,06 kg/lit ± 0,02 %
Colore essiccato	Trasparente
Applicazione su calcestruzzo	15-20 minuti prima dell'intervento
Applicazione su intonaco	10-15 minuti prima dell'intervento
Contenuto secco in peso (UNI 8906)	18%
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	33,6 m
pH al confezionamento (ASTM E70-69)	8,8 ± 0,2%
Potere penetrante su supporto minerale	33 mm (1 mano)
Resistenza a trazione su calcestruzzo	>2,8MPa a 7 giorni
Resistenza a taglio su calcestruzzo	>1,9MPa a 7 giorni
Resistenza alla saponificazione	Nessun degrado strutturale
Essiccazione	1 ora al tatto, 3 ore in profondità
Diluizione con acqua pulita	30% (per supporti poco assorbenti)
Temperatura di applicazione	Relativa all'ambiente+5°C - + 35°C
Temperatura di applicazione	Relativa al supporto +10°C - + 40°C.
Umidità di applicazione	Relativa all'ambiente< 80 %
Tempo di reattività dopo applicato	24 ore
Insedimento di micro-organismi	Nessuno
Diluente e pulizia degli attrezzi	Acqua
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO-FIXCOLL
Punto di infiammabilità UNI 8909	Non applicabile
Nocività secondo CEE88/379	Non nocivo
Immagazzinaggio (nella confezione originale)	6 mesi . fra -2°C :+ 40°C

i

fixcoll

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

Voci Di Capitolato

Preparazione delle superfici per ricevere strati di intonaco e di calcestruzzo mediante creazione di ponte di adesione a freddo con FIXCOLL dell'ATEC, monocomponente, a base di resine copolimere acriliche stabilizzate, pronto all'uso, da applicare a pennello, rullo o spruzzo a bassa pressione, nelle modalità descritte nelle direttive per la posa, previa accurata pulizia delle superfici. Conforme alle norme UNI 10686
Resa teorica: 0,150 - 0,250 lt/m² per 1 passata.

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 FIXCOLL e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.