Unikoll

Collante cementizio monocomponente C2TE a scivolamento verticale nullo



Adesivo cementizio monocomponente, certificato in classe C2TE secondo EN 12004, a base di leganti idraulici ad elevata finezza, promotori di adesione amido-derivati, sabbie selezionate silico-calcaree, filler reattivi ad elevata pozzolanicità, addensanti cellulosici, da utilizzarsi per l'incollaggio di piastrelle, ceramiche, gres, pietre naturali e/o ricostruite, su superfici orizzontali e verticali, interne ed esterne.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg - Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE C2 TE EN 12004

CAM UNI PdR 88 Certificato n°CR5104

CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio di piastrelle, ceramiche, gres, pietre naturali e/o ricostruite, ecc. su superfici orizzontali e verticali, interne ed esterne. Rasature di regolarizzazione. Incollaggio e rasatura di elementi modulari per isolamenti a cappotto: lastre di polistirolo, pannelli legnomagnesiaci, pannelli legno-cemento, ecc.. Non utilizzare per: - Supporti in gesso o anidrite - Supporti soggetti a movimenti - Supporti con pellicola protettiva – Supporti catramati o guaine bituminose

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Prefabbricati - Tufo - Murature in laterizio forato - Murature in pietra - Mattonelle e piastrelle - Massetti di sottofondo

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti devono essere di caratteristiche conformi alla norma UNI 11493-1, in particolare devono essere stagionati, integri, compatti, meccanicamente resistenti, privi di parti friabili ed esenti da grassi, oli, vernici, cere, agenti distaccanti o idrorepellenti in genere e sufficientemente asciutti. I supporti cementizi non devono essere soggetti a ritiri successivamente alla posa delle piastrelle e pertanto, in buona stagione, gli intonaci devono avere una maturazione di almeno dieci giorni per ogni centimetro di spessore ed i conglomerati cementizi (massetti, calcestruzzi, betoncini, ecc.) devono avere una maturazione complessiva di almeno 28 giorni. È buona norma inumidire leggermente i fondi cementizi assorbenti qualche minuto prima dell'applicazione del prodotto. E' anche opportuno trattare preventivamente i supporti molto assorbenti con una mano di primer adesivo BOND PLUS.
Per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per evitare dislivelli in altezza si consiglia, prima dell'incollaggio dei rivestimenti, di utilizzare i nostri sistemi livellanti FLOOR LEVEL per regolarizzare supporti non perfettamente omogenei.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Ad ogni sacco da 25 kg di Unikoll, aggiungere circa 7 litri d'acqua pulita e mescolare a fondo, con un agitatore meccanico, sino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi. Dopo un'attesa di qualche minuto, rimescolare e stendere l'adesivo con spatola dentata. I manufatti (piastrelle o altri rivestimenti) dovranno essere applicati con un leggero movimento a pressione affinché tutta la superficie sia a perfetto contatto con l'adesivo.
Per garantire un'adesione strutturale occorre realizzare uno spessore di adesivo in grado di ricoprire la totalità del retro del rivestimento. Rivestimenti di grande formato con lato > 60 cm e lastre a basso spessore, necessitano di una stesura di adesivo anche direttamente sul retro del rivestimento. Realizzare e rispettare i giunti elastici di dilatazione secondo le seguenti indicazioni: ≈ 10 m2 all'esterno, ≈ 25 m2 all'interno, ogni 4 m di lunghezza per superfici lunghe e strette. Rispettare tutti i giunti strutturali, di frazionamento e perimetrali presenti nei fondi. Prevedere sempre giunti di isolamento fra superfici orizzontali e verticali. Sigillare i giunti solo dopo la totale asciugatura della colla e dele fughe. Il tempo aperto in condizioni normali di temperatura e umidità è di circa 30 minuti; condizioni ambientali sfavorevoli (sole battente, vento secco, temperature elevate), oppure un sottofondo molto assorbente, potranno ridurre notevolmente il tempo aperto. L'eventuale registrazione del rivestimento deve essere effettuata entro 45 minuti dalla posa. Le fughe tra le piastrelle devono essere stuccate: a parete dopo 6-8 ore, a pavimento dopo 24 ore. Le superfici incollate possono essere messe in esercizio dopo circa 14 giorni.
Le lastre in pietra naturale che presentino resinature, reti di materiale polimerico, o trattamenti (per esempio idro-oleorepellenti ecc.) applicati sulla faccia di posa necessitano di una prova preventiva di compatibilità con l'adesivo. Verificare la presenza di eventuali tracce di polvere di roccia costituita da residui di segagione e, nel caso, rimuoverle.
Applicazioni esterne in facciata: il fondo di posa dovrà garantire una resistenza coesiva a trazione ≥ 1,5 N/mm2 . Per rivestimenti con lato > 30 cm deve essere valutata da parte del progettista la necessità di prescrivere idonei fissaggi meccanici di sicurezza.
Teli polimerici aderenti e flottanti, fogli o membrane liquide a base di bitume e catrame necessitano di un massetto di posa sovrastante.
In ogni caso seguire le indicazioni della normativa UNI 11493 "Piastrellature ceramiche a pavimento e parete. Istruzioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione".

METODI DI APPLICAZIONE

Spatola dentata

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 28 %
- Temperatura di applicazione: +5 / +30 °C
- Diametro massimo aggregato: 0.4 mm
- Pot life: 60 min

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 1348
Adesione a trazione iniziale **≥ 1 N/mm²**

Deformazione a rottura, valore caratteristico **1.5 mm**

UNI EN 1348
Durabilità - Adesione a trazione dopo immersione in acqua **≥ 1 N/mm²**

Esecuzione fughe a parete **24 h**

Massa volumica **1500 kg/m³**

Pedonabilità **24 h**

Resistenza a flessione dopo 28 giorni **3 MPa**

Tempo di registrazione delle piastrelle **40 min**

UNI PdR 88:2020
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale **≥ 2.5 %**

UNI EN 1348
Durabilità - Adesione a trazione dopo cicli di gelo disgelo **≥ 1 N/mm²**

UNI EN 1348
Durabilità - Adesione a trazione dopo invecchiamento termico **≥ 1 N/mm²**

Esecuzione fughe a pavimento **24 h**

Messa in esercizio **14 gg**

Resistenza a compressione dopo 28 giorni **8 MPa**

UNI EN 1308
Scivolamento **0.03 mm**

CONSUMI

Utilizzare 2,5-3 kg/m^2 per dente da 6 mm e 3,5-4 kg/m^2 per dente da 10 mm di Unikoll in base al tipo di supporto e al rivestimento da incollare.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di adesivo cementizio monocomponente, a base di cementi speciali, sabbie selezionate silico-calcaree, filler reattivi ad elevata pozzolanicità, contenente promotori di adesione amido-derivati e addensanti cellulosici, tipo Unikoll di Azichem Srl, certificata CE secondo normativa EN 120004 (CLASSE C2TE), utilizzata per l'Incollaggio di piastrelle, ceramiche, gres e pietre naturali mediante applicazione con spatola dentata, in ambienti interni ed esterni, su superfici orizzontali e verticali. Il supporto, prima dell'applicazione, dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare: pulito, irruvidito, privo di imbrattamenti, esente da polvere, oli e grassi etc. Consumi: Utilizzare 2,5-3 kg/m^2 per dente da 6 mm e 3,5-4 kg/m^2 per dente da 10 mm di Unikoll in base al tipo di supporto e al rivestimento da incollare.

Caratteristiche tecniche di Unikoll di Azichem Srl:

- Esecuzione fughe a parete: 24 h
- Esecuzione fughe a pavimento: 24 h
- Scivolamento UNI EN 1308: 0.03 mm
- Deformazione a rottura, valore caratteristico: 1.5 mm
- Tempo di registrazione delle piastrelle: 40 min
- Pedonabilità: 24 h
- Messa in esercizio: 14 gg
- Durabilità - Adesione a trazione dopo invecchiamento termico UNI EN 1348: ≥ 1 N/mm²
- Durabilità - Adesione a trazione dopo immersione in acqua UNI EN 1348: ≥ 1 N/mm²
- Durabilità - Adesione a trazione dopo cicli di gelo disgelo UNI EN 1348: ≥ 1 N/mm²
- Massa volumica: 1500 kg/m³
- Adesione a trazione iniziale UNI EN 1348: ≥ 1 N/mm²
- Resistenza a flessione dopo 28 giorni: 3 MPa
- Resistenza a compressione dopo 28 giorni: 8 MPa

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Non applicare in presenza di insolazione diretta e/o pioggia. Curare la protezione per almeno 24 ore. Applicare a temperature comprese tra +5 e +35 °C.
Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.