Osmokoll Bic

Adesivo impermeabilizzante cementizio di tipo osmotico bicomponente, C2TES1



Adesivo cementizio bicomponente, certificato, a base di leganti idraulici a basso tenore di sali solubili, resine adesive e flessibilizzanti, sabbie selezionate silicee e calcaree, filler reattivi ad elevata pozzolanicità e addensanti cellulosici, per la preparazione di miscele adesive, spatolabili, ad elevata capacità di deformazione ed impermeabilità. Ideale per l'incollaggio di rivestimenti di qualsiasi genere, anche a basso assorbimento, su superfici orizzontali e verticali, interne ed esterne anche a bassa porosità (ad esempio rivestimenti di interni di piscine).

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Bicomponente
ASPETTO: Polvere + Liquido
COLORI DISPONIBILI: Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg [A] - Tanica da 6 kg [B] - Kit: 1 Sacco da 25 kg [A] + 1 Tanica da 6 kg [B]

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE C2 TE S1 EN 12004

CAM UNI PdR 88 Certificato n°CR5104

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Osmokoll Bic è un adesivo in classe C2TES1: cementizio (C), migliorato (2), resistente allo scivolamento (T), con tempo aperto allungato (E), deformabile (S1). E' caratterizzato da bassa viscosità, alta tixotropia e quindi facile lavorabilità. Può essere applicato in verticale senza colare e senza lasciar scivolare piastrelle. Possiede una buona capacità di assorbire deformazioni del supporto e delle piastrelle essendo un adesivo classificato S1, ovvero con deformabilità trasversale > 2,5 mm misurata in accordo al metodo di prova descritto nella norma UNI EN 12004.

CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio all'esterno e all'interno di:
• piastrelle ceramiche di qualsiasi genere (bicottura, monocottura, grès porcellanato, klinker, cotto, ecc.), anche di grandi formati, su sottofondi e intonaci fino a uno spessore di 10-15 mm;
• piastrelle ceramiche su rivestimenti impermeabilizzanti osmotici della linea Osmocem tipo: Osmocem Flex, Osmocem Flex Mono, Osmocem D, Osmocem N, Osmocem SCK;
• materiale lapideo (purché stabile e insensibile all'umidità);
• tessere di mosaico e mattonelline vetrose di ogni tipo, anche in piscina;
• piastrelle ceramiche su pavimentazioni radianti;
• piastrelle ceramiche su pareti prefabbricate in calcestruzzo, e supporti in calcestruzzo e manufatti in fibrocemento;
• piastrelle ceramiche su membrane desolidarizzanti, antifrattura e impermeabilizzanti tipo Armaproof Membrane.
Rivestimenti impermeabilizzanti ed antiumidità di strutture e murature esposte o sottoquota, purchè sufficientemente porosi ed assorbenti e privi di trattamenti superficiali impermeabilizzanti e/o idrorepellenti, sia chimici (silossani, epossidici, poliuretanici, ecc.) che naturali (ceratura).

SUPPORTI CONSENTITI

Intonaci - Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste - Mattonelle e piastrelle - Massetti di sottofondo - Lapidei porosi

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 COMPONENTE B liquido qualche minuto prima dell'applicazione del prodotto o con primer adesivo BOND PLUS.
Cartongesso e fibrocemento devono essere validamente agganciati ai loro telai metallici. Cartongesso e massetti in anidrite devono essere perfettamente asciutti, consistenti, senza polvere e preventivamente trattati con una mano del componente B liquido di OSMOKOLL BIC o con 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

Versare i 4/5 del contenuto della tanica del componente B liquido in un capace contenitore e introdurre gradualmente il componente A polvere, miscelando con una frusta a basso numero di giri. Continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Valutare la consistenza dell'impasto ed eventualmente proseguire la miscelazione aggiungendo piccole percentuali di componente B fino a consistenza utile. A miscelazione completata attendere 1 minuto e rimescolare nuovamente prima di procedere con l'applicazione. 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 40 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 vasche e le piscine possono essere riempite dopo 21 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
- Non infiammabile
- Resistente ai raggi UV
- Spessore minimo consigliato: 2 mm
- Diametro massimo aggregato: 0.5 mm
- Pot life: 50 min
- Spessore massimo consigliato: 10 mm
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione **25 N/mm²**

EN 12004
Adesione a trazione iniziale **2.3 N/mm²**

UNI PdR 88:2020
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale **≥ 2.7 %**

EN 12004
Durabilità - Adesione a trazione dopo cicli di gelo disgelo **1.5 N/mm²**

EN 12004
Durabilità - Adesione a trazione dopo invecchiamento termico **2.5 N/mm²**

Esecuzione fughe a pavimento **20 h**

UNI EN 1542
Legame di aderenza **2.8 N/mm²**

Messa in esercizio **3-5 gg**

A:B
Rapporto di miscela dei componenti **4.1:1**

Scivolamento **0.3 mm**

Tempo di registrazione delle piastrelle **40 min**

UNI EN 196/1
Resistenza a flessione **7 N/mm²**

UNI EN 1015-18
Assorbimento capillare **< 0.3 kg•h^0.5/m²**

Deformazione a rottura, valore caratteristico **2.6 mm**

EN 12004
Durabilità - Adesione a trazione dopo immersione in acqua **1.3 N/mm²**

Esecuzione fughe a parete **4-8 h**

a 20°C
Indurimento completo a 20°C **80 - 90 min**

UNI EN 1015-6
Massa volumica **1750 g/l**

Pedonabilità **20 h**

EN 12004
Reazione al fuoco **CLASS F**

a 30'
Tempo aperto **≥ 0.5 MPa**

CONSUMI

Utilizzare 3,5-4,5 kg/m^2 di Osmokoll Bic con dente da 6 mm e 5,5-6,5 kg/m^2 con dente 10 mm.

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

Incollaggio di mattonelle e piastrelle con adesivo cementizio bicomponente, a base di leganti idraulici a basso tenore di sali solubili, resine adesive e flessibilizzanti, sabbie selezionate silicee e calcaree, filler reattivi ad elevata pozzolanicità e addensanti cellulosici, tipo Osmokoll Bic di Azichem srl, certificato CE secondo normativa EN 12004 (classe C2TES1).

Caratteristiche tecniche di Osmokoll Bic di Azichem Srl

- Resistenza a compressione UNI EN 1015-11: 25 N/mm²
- Resistenza a flessione UNI EN 196/1: 7 N/mm²
- Reazione al fuoco EN 12004: CLASS F
- Tempo aperto a 30': ≥ 0.5 MPa
- Pedonabilità: 20 h
- Messa in esercizio: 3-5 gg
- Esecuzione fughe a parete: 4-8 h
- Esecuzione fughe a pavimento: 20 h
- Tempo di registrazione delle piastrelle: 40 min
- Scivolamento: 0.3 mm
- Rapporto di miscela dei componenti A:B: 4.1:1
- Deformazione a rottura, valore caratteristico: 2.6 mm
- Massa volumica UNI EN 1015-6: 1750 g/l
- Indurimento completo a 20°C: 80 - 90 min
- Durabilità - Adesione a trazione dopo invecchiamento termico EN 12004: 2.5 N/mm²
- Durabilità - Adesione a trazione dopo cicli di gelo disgelo EN 12004: 1.5 N/mm²
- Durabilità - Adesione a trazione dopo immersione in acqua EN 12004: 1.3 N/mm²
- Assorbimento capillare UNI EN 1015-18: < 0.3 kg•h^0.5/m²
- Legame di aderenza UNI EN 1542: 2.8 N/mm²
- Adesione a trazione iniziale EN 12004: 2.3 N/mm²

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

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.