



# Flex Koll C2TE

Adesivo cementizio migliorato a scivolamento nullo

CODICE 3015 - 3016



**COLORE** Polvere di colore grigio o bianco

**CONFEZIONE** Sacchi di carta da Kg 25 ca.

**CONSERVAZIONE** Con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti cementizi, almeno 12 mesi, in luogo asciutto e nella confezione originale.

## CARATTERISTICHE

Flex Koll C2TE e' un adesivo cementizio (C) migliorato (2) monocomponente, ad alte prestazioni, resistente allo scivolamento verticale (T), con tempo aperto allungato (E), a spessore, in polvere, di classe C2TE (secondo la normativa EN 12004), per la posa di piastrelle, gres porcellanato, marmi, pietre, mosaici, ecc; su sottofondi in malta cementizia o anche in sovrapposizione su pavimentazioni già esistenti, utilizzabile per interni ed esterni; ideale anche per l'incollaggio di materiali isolanti come polistirolo ecc; costituito da leganti idraulici, inerti selezionati ed additivi specifici.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

L'utilizzo si può effettuare sia all'interno che all'esterno, per l'incollaggio di piastrelle ceramiche (monocottura, bicottura, klinker, gres porcellanato, ecc.), sia su superfici verticali che su superfici orizzontali, i supporti dove si applica il prodotto possono essere sia assorbenti tipo: intonaci a base cemento o malte bastarde, massetti cementizi purché sufficientemente asciutti e stagionati; pareti interne pitturate accertandosi che la pittura sia ben ancorata, cartongesso, pavimenti riscaldati, membrane impermeabilizzanti tipo poligum e/o guaina liquida fibrata della plastimur s.r.l., che in sovrapposizione su vecchie pavimentazioni in ceramica e pietre naturali. Non

và applicato sui seguenti supporti: gesso, legno, metallo e pavimenti in gomma o linoleum, guaina a base di bitume o su pavimenti soggetti a forti vibrazioni.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Per l'applicazione del prodotto i supporti devono essere planari, stabili, duri, puliti asciutti ed assorbenti. Non devono essere soggetti a forti ritiri. I sottofondi umidi possono rallentare la presa. Su supporti in gesso stendere almeno 6 ore prima una mano di Rasogress. I massetti cementizi devono avere una maturazione di almeno 28 gg. Inumidire con acqua eventuali superfici molto calde prima della stesura delle piastrelle.

### PREPARAZIONE IMPASTO

Miscelare un sacco da kg 25 con litri 5-6 circa di acqua pulita, con cazzuola o con mescolatore a elica montata su un trapano a basso numero di giri (circa 500 giri/min); fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Fare riposare l'impasto per circa 5 minuti e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Stendere il collante con spatola dentata nello spessore necessario, avendo cura di schiacciare il prodotto sul supporto con la parte liscia della spatola. Assicurarsi che

rev. 04 del 22.02.2022



Applicazione di **Flex Koll C2TE** con spatola metallica



Posa delle piastrelle



Stuccature delle fughe

prima della posa non si sia formata una pellicola superficiale, in tal caso ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco, battere in modo accurato le piastrelle in modo da permettere una buona bagnatura della piastrella stessa. Spalmare l'adesivo anche sul retro della piastrella in modo da ottenerne una completa bagnatura. In condizioni ambientali sfavorevoli (vento, sole battente, temperature elevate) il tempo aperto potrebbe essere ridotto ad alcuni minuti, pertanto è necessario controllare continuamente che l'adesivo non abbia formato un velo antiaderente in caso contrario rinvivire l'adesivo. Non è necessario bagnare le piastrelle prima della posa, a meno che, non siano molto polverose.

Il prodotto può essere impastato con TOP LATEX della Plastimur s.r.l., questo per ottenere un collante idoneo alla posa di piastrelle su supporti estremamente difficili, migliorandone ulteriormente il livello di adesione ed elasticità.

I rivestimenti posati con FLEX TOP 100 C2TE non devono essere dilavati o subire la pioggia per almeno 24 ore e devono pertanto essere protetti dal gelo e dal sole battente per almeno 6 giorni.

### STUCCATURA E SIGILLATURA

Le fughe tra le piastrelle possono essere stucchiate dopo 24 ore a pavimento e dopo 8/10 ore a parete con appositi fuganti.

### CONSUMO

Mosaico e formati piccoli	circa <b>2,5 kg/mq.</b>
Formati normali	circa <b>2,5 – 3,0 kg/mq.</b>
Formati grandi	circa <b>4,5 – 5,0 kg/mq.</b>

### DATI TECNICI

#### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

<b>Aspetto</b>	Polvere
<b>Colore</b>	Grigio o bianco
<b>Dimensione dell'inerte</b>	Diametro max 0,4mm
<b>Massa Volumica impasto</b>	1,850 kg/lt
<b>Massa Volumica prodotto indurito</b>	1,500 kg/lt
<b>Classificazione di pericolo</b>	Irritante prima dell'uso consultare la scheda di sicurezza

## DATI APPLICATIVI

<b>Acqua d'impasto</b>	5-6 lt / sacco da 25 Kg
<b>Consistenza</b>	Pastoso
<b>Massa volumica prodotto indurito</b>	1,500 Kg / m <sup>3</sup>
<b>Durata dell'impasto</b>	Oltre 8 ore
<b>pH dell'impasto</b>	13
<b>Temperatura di applicazione</b>	da +5°C a +30°C
<b>Tempo di registrazione</b>	circa 30 minuti
<b>Esecuzione fughe a parete</b>	dopo 8/10 ore
<b>Esecuzione fughe a pavimento</b>	dopo 24 ore
<b>Pedonabilità</b>	dopo 24 ore
<b>Messa in esercizio</b>	dopo 14 giorni

Prove svolte ad una temperatura di +23 °C e 50% U.R., in assenza di ventilazione. I dati possono variare in funzione delle specifiche condizioni esistenti in cantiere.

## PRESTAZIONI FINALI

<b>Adesione a trazione secondo EN 1348 (N / mm<sup>2</sup>)</b>	
- Iniziale	2,1 N / mm <sup>2</sup>
- Dopo invecchiamento termico	2,5 N / mm <sup>2</sup>
- Dopo immersione in acqua	1,0 N / mm <sup>2</sup>
- Dopo cicli gelo-disgelo	1,3 N / mm <sup>2</sup>
<b>Scivolamento secondo EN 1308</b>	0,43 mm
<b>Tempo aperto secondo EN 1346</b>	1,3 N/mm <sup>2</sup> (>20 min) / 0,8 N/mm <sup>2</sup> (>30 min)
<b>Resistenza agli alcali</b>	Buona
<b>Resistenza agli oli</b>	Buona
<b>Resistenza ai solventi</b>	Buona
<b>Conformità</b>	C2TE

Prove svolte ad una temperatura di +23 °C e 50% U.R., in assenza di ventilazione. I dati possono variare in funzione delle specifiche condizioni esistenti in cantiere.

**AVVERTENZE**

Applicare il prodotto a temperature fra i + 5°C ed i + 30°C, si consiglia di non applicare il prodotto su supporti gelati o a rischio di gelo; si consiglia inoltre di inumidire i supporti nelle giornate calde e ventose. I rivestimenti posati su con FLEX TOP 100 C2TE non devono essere soggetti a dilavamento o pioggia entro le 24 ore successive e devono essere protetti dal gelo o dal calore eccessivo dei raggi solari per almeno 6 gg.

**VOCE DI CAPITOLATO**

Posa di pavimenti e rivestimenti interni ed esterni in ceramica, gres porcellanato, marmi, graniti, pietre con collante in polvere a base cementizia (C), migliorato (2), resistente allo scivolamento verticale (T), con tempo aperto allungato (E), a spessore in polvere di classe C2TE (secondo la normativa EN 12004), Flex Koll C2TE della Plastimur s.r.l., costituito da leganti idraulici, inerti selezionati e additivi specifici, avente un consumo di: Mosaico e formati piccoli circa: 2,5 kg/mq; formati normali circa: 2,5 – 3,0 kg/mq e formati grandi circa: 4,5 – 5,0 kg/mq.