

BETON CR

Adesivo impermeabilizzante epossipoliuretano reattivo per tutte le superfici



Marcatura CE:

→ EN 12004-1 • Designazione: R2T

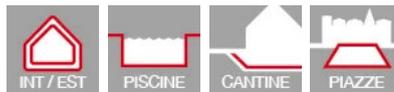
→ EN 12004-1 • Classe: E WFT



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

BETON CR è un adesivo senza solventi bi-componente da mescolare al momento dell'uso.

BETON CR dà origine ad un impasto adatto all'incollaggio di vari tipi di rivestimento di tutti i generi su ogni tipo di superficie con caratteristiche di eccezionale adesione.

BETON CR produce uno strato di collante impermeabile all'acqua e funge pertanto da impermeabilizzante e adesivo nel medesimo tempo.

BETON CR è adatto per la posa in interni ed esterni.

Marcatura CE

► EN 12004-1 + EN 12004-2

BETON CR soddisfa i requisiti delle norme EN 12004-1 "Adesivi per piastrelle di ceramica - Parte 1: Requisiti, valutazione e verifica della costanza della prestazione, classificazione e marcatura" e EN 12004-2 "Adesivi per piastrelle di ceramica - Parte 2: Metodi di prova" con designazione:

→ R2T

- Adesivo reattivo a base di resina (R) migliorato (2) per posa a parete e a pavimento, in interni ed esterni.
- Adesivo con scivolamento ridotto (T).

Colore

Il prodotto è disponibile nella tinta BIANCO (tipo bianco crema).

Campo d'impiego

BETON CR trova impiego specifico come:

- Adesivo per legno.
- Adesivo per piastrelle di tutti i tipi anche di grande formato.
- Collante per materiali speciali, come metalli, metalli verniciati e così via, in combinazione con i promotori d'adesione specifici che migliorano l'adesione su superfici "difficili".
- Adesivo quando sia richiesta forte adesione unita ad una elevata flessibilità.

Vantaggi

- Forte adesione e notevole flessibilità anche dopo lungo invecchiamento.
- Può sostituire l'impermeabilizzazione per applicazioni particolari, come su piccoli balconi, nelle sale da bagno e nelle cabine doccia.

BETON CR

Preparazione generale del supporto di posa

► Tipologie del fondo di posa (natura del supporto):

Può essere usato sia all'interno che all'esterno ed è compatibile praticamente con tutte le superfici esistenti in edilizia.

Alcuni esempi a seguire:

- Massetti e intonaci a base cemento.
- Calcestruzzo prefabbricato e gettato in opera.
- Legno, metallo, PVC.
- Gesso, cartongesso, anidrite.
- Supporti in resina o pietra naturale ecc...
- Superfici soggette a vibrazioni.

► Materiali incollabili con BETON CR:

- Legno.
- Piastrelle ceramiche mono e bicottura.
- Piastrelle di grès e klinker.
- Cotto e mosaici ceramici su rete.
- Materiali agglomerati artificiali, ricostituiti artificialmente.
- Pietre naturali.

► Operazioni preliminari di preparazione del fondo di posa:

- Su tutti i supporti usare la normale diligenza dello stato dell'arte effettuando un'accurata pulizia ed eliminando parti incoerenti, olii, grassi, vernici e tutto ciò che può impedire una corretta adesione dell'adesivo.
- Accertarsi che i supporti non presentino fenomeni di umidità di risalita dal fondo.

In caso di necessità valutare con un tecnico NORD RESINE quale tipo di intervento sia il più adatto.

- Nel caso la superficie presenti evidente sfarinamento, consolidare con SW SOLID opportunamente diluito in acqua (Vedi Scheda Tecnica).

• Per lisciare una superficie (in interni o esterni, a parete o a pavimento) utilizzare GROVE RASANTE, aggranciato al fondo con GROVE PRIMER.

- Su gesso, cartongesso e anidrite applicare una mano di mano di SW SOLID diluito 4 - 5 volte in acqua.

Preparazione specifica del supporto di posa

I supporti di seguito indicati necessitano di specifiche fasi di preparazione per per essere idonei all'incollaggio con BETON CR.

► *Calcestruzzo industriale al quarzo:*

- Per tutti i materiali di posa (ad eccezione del legno) applicare dopo stagionatura adeguata con tasso di umidità massimo del fondo del 3% (Metodo al Carburato, ASTM D4944).
- Per la posa del legno, attenersi a quando richiesto dal fornitore.
- Pulire e asportare la polvere.
- Il calcestruzzo troppo liscio e chiuso in superficie deve essere molare a diamante.
- Se previsto eliminare giunti e crepe mediante CUCITURA con barrotti fissi di acciaio inseriti nel getto.

► *Massetti in sabbia e cemento:*

- Applicare solo su massetti con resistenza a compressione superiore a 20 MPa.
- Per tutti i materiali di posa (ad eccezione del legno) applicare dopo stagionatura adeguata con tasso di umidità massimo del fondo del 3% (Metodo al Carburato, ASTM D4944).
- Per la posa del legno, attenersi a quando richiesto dal fornitore.
- Carteggiare la superficie con monospazzola armata con TELA DOPPIA gr.60.
- Se previsto eliminare giunti e crepe mediante CUCITURA con barrotti fissi di acciaio inseriti nel getto.

► *Piastrelle di grès e klinker:*

- Irruvidire con mola a tazza diamantata.
- Rasare eventuali fughe larghe e profonde con GROVE PRIMER e GROVE MASSETTO.

► *Supporto con umidità compresa tra 3 e 6%:*

- Applicare una mano di SOLID su superficie irruvidita.

► *Supporto con umidità superiore al 6%:*

BETON CR

- Applicare una mano di Q-PRIMER seguita da una rasatura Q-RASANTE spolverato con sabbia di QUARZO NATURALE 0,3-0,9.
- ▶ *Cucitura delle crepe e dei giunti:*
- Praticare nel supporto dei tagli ortogonali alle fessure e inserire dei barrotti di acciaio fissati con PLAST EPO (Vedi Scheda Tecnica).
- ▶ *Supporto in calcestruzzo trattato con ossido di ferro colorato:*
- Pallinare in profondità oppure levigare a diamante fino a raggiungere la parte non colorata del calcestruzzo.
- ▶ *Supporto in calcestruzzo con presenza di buche:*
- Riparare buche o avvallamenti superiori a 3 mm di profondità con MALTAFIX (Vedi Scheda Tecnica).

Preparazione del prodotto

- Versare BETON CR Componente B nel contenitore del Componente A avendo cura di asportare tutto l'induritore (Componente B) dal suo contenitore.
- In caso di utilizzo parziale della confezione i componenti vanno pesati in rapporti molto precisi.
- In caso di errato rapporto di miscelazione, il prodotto potrebbe non indurire.
- Impastare con mescolatore a basso numero di giri (500 - 600 g/min) fino ad ottenere un composto cremoso di colore omogeneo.
- L'impasto può essere utilizzato subito, al termine della miscelazione.

Applicazione del prodotto

▶ Applicazione dell'adesivo

- La tipologia di spatola dentata da utilizzare per la stesura di BETON CR dovrà essere scelta a seconda del tipo di materiale di posa e del tipo di supporto.
- Per realizzare contemporaneamente l'impermeabilizzazione del supporto di posa e l'incollaggio, applicare uno strato sottile ed omogeneo di BETON CR sulla superficie con il lato liscio della spatola. Ripassare la spatola sull'adesivo con il lato dentato senza arrivare a scoprire il supporto di posa, quindi procede all'applicazione del materiale da incollare.
- Per facilitare l'ottenimento del risultato (impermeabilizzazione+incollaggio) si può applicare una mano di BETON CR a spatola liscia il giorno prima dell'incollaggio.

▶ Temperature

- Basse temperature tendono a far inviscosire il prodotto (soprattutto il Componente A).
Pur non pregiudicando l'indurimento finale dell'adesivo (che avviene anche a temperature inferiori a +8°C), ciò un effetto negativo sull'applicazione.
- L'impasto perde lavorabilità con il diminuire della temperatura, rendendo molto difficile lo spatolamento.
 - Si allungano notevolmente i tempi di maturazione.

▶ Tipo di spatola

- Per PARQUET usare la spatola mod. NR 542/200 D-TR.
- Per mosaici su superficie liscia usare la spatola mod. NR 541/200 D-SE.
- Per piastrelle di piccolo e medio formato da posare su superficie regolare si utilizza una spatola con denti da 3 mm.
- Per superfici un po' irregolari e piastrelle di medio-grande formato si usa una spatola con denti da 4 mm.
- La posa a punti è consigliata per grandi formati da applicare a parete.

▶ Posa della piastrella

- Il materiale da posare non deve essere umido, pertanto va condizionato all'asciutto e al coperto per il periodo necessario all'asciugatura.
- Per la posa in esterni si consiglia di riempire completamente le cavità fra piastrella e fondo.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
In funzione del tipo di piastrella e del fondo di posa	0,8	3,0	kg/m ²	-

BETON CR

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con ACETONE o diluente per nitro.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, ammollo di almeno 24 ore in ACETONE o diluente per nitro oppure impiego di sverniciatori (FLUID STRIPPER o GEL STRIPPER).

Consigli utili per la posa

- Non applicare con temperature ambiente inferiori a +8°C. Nel caso si debba lavorare intorno a questa temperatura, per ottenere un risultato ottimale mescolare prima il Componente A da solo e poi inserire il Componente B.
- Non applicare BETON CR su superfici gelate o che si teme possano gelare nelle 24 ore successive.
- Non applicare direttamente su sottofondi a base di gesso e cartongesso, ma soltanto dopo aver pettrattato il supporto con SW SOLID.
- Non impiegare su massetto in anidrite senza pretrattamento con SW SOLID.
- Non impiegare su superfici umide o dove si temano risalite di umidità per capillarità.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		valore
Aspetto (Componente A)	-	Pasta
Aspetto (Componente B)	-	Liquido fluido
Colore (Componente A)	-	Bianco crema
Colore (Componente B)	-	Trasparente paglierino
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		valore
Rapporto di miscelazione in peso (A:B)	-	15 : 1
Pot-life (termometrico), EN ISO 9514	min	35 ± 5
Adesione per trazione (a 20 min dalla posa della piastrella di prova), EN 1346	MPa	1,5 ± 0,3
Tempo di registrazione	min	60 ± 5
Tempo minimo di maturazione per la sigillatura delle fughe (a +23°C)	ore	8 - 12
Tempo di pedonabilità (a +23°C)	ore	8 - 12
Resistenza ai solventi, agli oli	-	Buona
Resistenza agli acidi e agli alcali	-	Buona
Deformabilità	-	Altamente deformabile
Temperatura massima d'esercizio	°C	+85
► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 12004-1 + EN 12004-2		valore
Tempo aperto, EN 12004-2	min	45 ± 2
Adesione a taglio (iniziale), EN 12004-2	MPa	3,0 ± 0,6
Adesione a taglio (dopo immersione in acqua), EN 12004-2	MPa	3,3 ± 0,6
Adesione a taglio (dopo shock termico), EN 12004-2	MPa	3,0 ± 0,6
Scivolamento in verticale, EN 12004-2	mm	< 0,5
Reazione al fuoco (euro-classe) per spessore inferiore a 20 mm, EN 12004-1 par. 4.4.3	-	E WFT

Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballaggio originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.
- Il prodotto teme il gelo.

Confezioni

BETON CR

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
-	kit (A+B) - 4,8 kg	P*	-	A = 4,5 kg (secchio di plastica) B = 0,3 kg (busta in alluminio)	(1)

NOTE:

(1) Prodotto di colore biancastro.

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI = merce PERICOLOSA

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito Internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 15.04.2014

Revisione: 11.11.2024