

BETON CR

Adesivo epossipoliuretano
Marcatura CE EN 12004 – R2T



Descrizione

BETON CR è un adesivo senza solventi formulato in due componenti separati da mescolare al momento dell'uso per ottenere un collante adatto all'incollaggio di vari tipi di rivestimenti di tutti i generi su ogni tipo di superficie.

Alle caratteristiche di eccezionale adesione di BETON CR si unisce il fatto che produce uno strato di collante impermeabile all'acqua: funge pertanto da impermeabilizzante e collante nel medesimo tempo.

BETON CR è classificato come R2T secondo la norma EN 12004 perché:

- è un adesivo reattivo (R) migliorato (2);
- con scivolamento limitato (T).

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

Campo di impiego

BETON CR è il prodotto adatto per realizzare incollaggi "difficili" quando siano richieste flessibilità ed una elevata capacità adesiva.

Tipologie del fondo di posa

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

- 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.

Tipi di piastrelle:

- piastrelle ceramiche mono e bicottura;
- piastrelle di gres e klinker;
- cotto e mosaici ceramici su rete;
- materiali ricomposti;
- pietre naturali.

Applicazione

Preparazione del supporto:

- 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 del collante;
- accertarsi che i supporti non presentino fenomeni di umidità di risalita dal fondo;
- in caso la superficie presenti evidente sfarinamento, consolidare con NORPHEN SW SOLID opportunamente diluito in acqua;
- per lisciare una superficie interna o esterna a parete o a pavimento utilizzare GROVE RASANTE, agganciato al fondo con GROVE PRIMER;
- su gesso, cartongesso e anidrite applicare una mano di mano di NORPHEN SW SOLID diluito 4+5 volte in acqua.

Preparazione dell'impasto

- versare BETON CR comp. B nel comp. A avendo cura di asportare tutto l'induritore (comp.B) dal barattolo;
- mescolare con mescolatore a basso numero di giri (500=600 g/min) fino ad ottenere un impasto di colore omogeneo.

Non è necessario attendere, dopo la miscelazione, per l'utilizzo del collante.

Nota: in caso di utilizzo parziale della confezione i componenti vanno pesati nel corretto rapporto; in caso di errato rapporto di miscelazione, il prodotto potrebbe non indurire.

Stesura dell'impasto

A seconda del tipo di piastrella e del tipo di fondo si dovrà scegliere una spatola con denti appropriati. Per ottenere l'impermeabilizzazione della superficie di posa e l'incollaggio nello stesso momento, il collante va steso sulla superficie in uno strato sottile e omogeneo con la parte liscia della spatola; quindi si ripassa la spatola dalla parte dentata senza arrivare a scoprire il fondo e si procede alla posa. Applicando la prima mano di BETON CR a spatola liscia il giorno prima di iniziare l'incollaggio si facilita l'ottenimento del risultato ottimale.

Tipo di spatola

- per mosaici: frettazzo per collanti in acciaio mod. DEN 335/DX;
- per piastrelle di piccolo e medio formato da posare su superficie regolare si utilizza una spatola con denti quadri da 4 mm;
- per superfici un po' irregolari e piastrelle di medio-grande formato si usa una spatola con denti quadri da 5 mm;
- la posa a punti è consigliata per grandi formati da applicare in 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. Su superfici che presentano problemi di dilatazioni elevate, fugare largo con sigillanti elastomerici tipo BETONSEAL MS 2.0. La posa a punti è consigliata per grandi formati da applicare in parete. Per la posa in esterni si consiglia di riempire completamente le cavità fra piastrella e fondo.

Pulizia attrezzi

Usare ACETONE oppure diluente nitro prima dell'indurimento. Il prodotto indurito dovrà essere asportato meccanicamente.

Consumi

Variabili da 2 a 5 kg/m² a seconda del tipo di piastrella e del fondo di posa.

Avvertenze ed istruzioni particolari

- Non applicare con temperature ambiente inferiori a +8°C: pur essendo possibile l'indurimento anche a temperature più basse, l'impasto perde lavorabilità con il diminuire della temperatura, rendendo molto difficile la posa.
- Non applicare alcun tipo di collante 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 pretrattato il supporto con NORPHEN SW SOLID.
- Non usare su superfici umide o dove si temano risalite di umidità per capillarità.
- Non usare su massetto in anidrite senza pretrattamento con NORPHEN SW SOLID.
- Non usare su cartongesso senza primerizzazione con NORPHEN SW SOLID.

Colore

Il prodotto è disponibile nella tinta bianco, in tonalità bianco "crema".

DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)		
rapporto di miscelazione in peso	---	A:B = 15:1
pot-life, ISO 9514 su 300 ml di A+B	min	35 ± 5
temperatura di applicazione	°C	da +8 a +30
tempo aperto, EN 1346	min	ca 45
tempo di registrazione	min	ca 60
sigillatura delle fughe	ore	8-12
pedonabilità	ore	8-12
messa in esercizio gg 7	gg	7
PRESTAZIONI FINALI		
tempo aperto, EN 1346 (misurato come adesione a trazione) dopo 20 minuti	N/mm ²	1,5 ± 0,3
adesione a taglio, EN 12003 iniziale	---	3,0 ± 0,6
adesione a taglio, EN 12003 dopo immersione in acqua	N/mm ²	3,3 ± 0,6
adesione a taglio, EN 12003 dopo shock termico	N/mm ²	3,3 ± 0,6
resistenza ai solventi, agli oli	---	buona
resistenza agli acidi e agli alcali	---	buona
scivolamento, EN 1308	mm	<0,5
deformabilità	---	altamente deformabile
Nota: il metodo di prova fa riferimento alla norma a fianco riportata.		

Confezioni	kit da 4,8 kg (A= 4,5 kg , B= 0,3 kg inserito nel contenitore del comp. A)
Conservazione	24 mesi negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto, a temperatura tra +5°C e +35°C; teme il gelo.

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.