





-  EN LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
-  IT IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
-  FR IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
-  PL HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



BETON COLOR

Rivestimento colorato per BETONGUAINA e BETONGUAINA S Marcatura CE EN 1504-2 (C)- PRINCIPI PI-MC-IR

Descrizione

BETON COLOR è un rivestimento bicomponente poliuretano colorato non ingiallente e resistente alle intemperie specificamente concepito per la protezione estetica di guaine bicomponenti all'acqua tipo BETONGUAINA e BETONGUAINA S. Le caratteristiche salienti di BETON COLOR sono:

- perfetta adesione alla guaina senza particolari preparazioni della superficie;
- applicabilità in un'unica mano;
- resistenza alla luce e ai raggi UV;
- resistenza alle intemperie;
- discreta permeabilità al vapore del sistema BETONGUAINA o BETONGUAINA S / BETON COLOR.

Il componente A è costituito da prepolimeri isocianici alifatici igroindurenti ed è universale per tutte le colorazioni.

Il componente B è formato da cariche, additivi, solventi e pigmenti ed è specifico per ciascuna colorazione.

BETON COLOR risponde ai principi definiti nella EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione delle conformità. Principi generali per l'uso e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo") per la classe: prodotti per la protezione superficiale - rivestimento (coating, C) - Protezione contro i rischi di penetrazione (1.3) (protection against ingress, PI) (ZA.1d) + Controllo umidità (2.2) (mixture control, MC) e Aumento della resistività (8.2) (increasing resistivity, IR) (ZA.1e).

Campo di impiego

BETON COLOR è il prodotto d'elezione per la finitura estetica di BETONGUAINA e BETONGUAINA S.

Applicazione

- La superficie di BETONGUAINA o BETONGUAINA S da trattare deve essere asciutta, perfettamente pulita e priva di parti incoerenti;
- aprire il comp. B. Esso si presenterà come una gelatina molto viscosa che si liquefarà a seguito di accurata miscelazione (consistenza pseudoplastica);
- versare il comp. B nel comp. A e mescolare i due componenti fino ad ottenere un composto omogeneo privo di sfiamature;
- applicare BETON COLOR in mano unica con rullo a pelo corto resistente ai solventi distribuendo uniformemente il prodotto e incrociando le rullate.

Informazioni sulla posa

Per la sua natura chimica BETON COLOR deve essere applicato su una superficie asciutta: controllare perciò che non siano in atto importanti fenomeni di trasferimento di vapore acqueo tra il substrato su cui è applicata la guaina (ad esempio un massetto o un calcestruzzo) e l'ambiente esterno.

Infatti, in caso di applicazione su supporto umido, è possibile che si formino bolle di vapore tra il substrato e la guaina, che comunque non compromettono l'adesione tra BETON COLOR e BETONGUAINA (S).

Di conseguenza vi sono particolari precauzioni da adottare:

- attendere almeno 7 giorni (in condizioni di alta pressione atmosferica) dopo la posa di BETONGUAINA o BETONGUAINA S prima di applicare BETON COLOR;
- nel caso in cui la guaina fosse stata applicata da molto tempo e la superficie si presentasse sporca, è opportuno carteggiare leggermente la superficie con retina abrasiva grana 180;
- nel caso in cui si voglia rinnovare una superficie in BETONGUAINA (S) prima di applicare BETON COLOR, è possibile applicare una mano di BETONGUAINA o BETONGUAINA S a condizione che il supporto venga pretrattato con FONDO C60 (si veda scheda tecnica specifica).

Istruzioni particolari

- Con temperature inferiori a +15°C è possibile che il prodotto sia troppo viscoso per una corretta applicazione: in tal caso diluire con il 5% di SOLVENTE PER BETON COLOR.



- EN** LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
- FR** IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
- PL** HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



BETON COLOR

Rivestimento colorato per BETONGUAINA e BETONGUAINA S Marcatura CE EN 1504-2 (C)- PRINCIPI PI-MC-IR

- Una volta miscelati i due componenti, il prodotto ha una vita utile in secchio di circa 3 ore se conservato in contenitore perfettamente sigillato. Oltre questo tempo il prodotto subisce una degradazione irreversibile evidenziata dalla formazione di pelle in superficie e dall'aumento della viscosità.
- Non diluire il prodotto per tentare di prolungarne la vita utile.
- Prima dell'applicazione, il prodotto deve essere a temperatura compresa tra +15°C e +27°C.
- Non applicare in caso di pioggia imminente o prevista.
- Non applicare con umidità relativa superiore a 85%.
- Non applicare in due o più mani sovrapposte.
- Per l'applicazione la temperatura deve essere superiore di almeno 3°C al punto di rugiada (dew point)
- comunque mai minore di +5°C.

Pulizia attrezzi

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

Consumi

Su supporto orizzontale: 250 ÷ 300 g/m².

Su supporto verticale: al massimo 200 g/m² per prevenire colature.

Resa (film secco): 600±40 µm/kg di prodotto per ogni m² di superficie.

Avvertenze ed istruzioni particolari

- Prima dell'uso mescolare bene i due componenti prima della loro unione.
- Nel caso in cui la confezione non venisse utilizzata interamente, prelevare i comp. A e B dai contenitori originali e richiuderli immediatamente.
- Gli utensili impiegati per l'applicazione del prodotto possono essere lavati con SOLVENTE PER BETON COLOR o in alternativa con ACETONE o diluente nitro.
- Il prodotto è infiammabile e pericoloso per la salute, leggere la Scheda di Sicurezza prima dell'uso.
- Conservare lontano da fonti calore, a riparo dal sole e in luogo asciutto.
- In caso di applicazioni in ambiente chiuso, aerare bene il locale durante e dopo l'applicazione.
- Non bere, mangiare o fumare durante l'applicazione.

Colore

Il prodotto è disponibile in un'ampia gamma di colori (consultare "Listino colori"). Sono realizzate tinte anche su specifica richiesta.

Caratteristiche

DATI TECNICI Conforme alla norma:	- Prodotto certificato secondo EN 1504-2. - Classe di appartenenza secondo EN 1504-2: prodotti per la protezione superficiale – rivestimento – protezione contro i rischi di penetrazione (1.3) (ZA.1d) + controllo umidità (2.2) e aumento della resistività (8.2) (ZA.1e). (C, principi PI – MC – IR)		
DATI APPLICATIVI (a ca 23°C – 50% U.R.)			
rapporto di miscelazione in peso	(A+B)	---	1,67 : 1,00
temperatura di applicazione		°C	da +5 a +35
umidità massima di applicazione		%	85 ± 5
tempo di essiccazione superficiale (fuori polvere, 23±2°C, 50±10 %RH), UNI EN ISO 1517		min	40 ± 5
tempo di pedonabilità	T=+10°C	h	72



- EN** LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
- FR** IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
- PL** HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



BETON COLOR

Rivestimento colorato per BETONGUAINA e BETONGUAINA S Marcatura CE EN 1504-2 (C)- PRINCIPI PI-MC-IR

tempo di pedonabilità	T=+20°C	h	48
tempo di pedonabilità	T=+30°C	h	24
temperatura d'esercizio		°C	tra -30 e +80
PRESTAZIONI FINALI (a ca 23°C - 50% U.R.)			
Permeabilità alla CO ₂ EN 1062-6		m	S _D = 88 (spessore =0,1 mm)
Permeabilità al vapor acqueo; EN ISO 7783-2 (su supporto poroso)		m	S _D = 1,10 (spessore =0,15 mm) classe I (S _D < 5 m)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua; EN 1062-3		Kg/(m ² h ^{0,5})	0,02
Cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti; EN 13687-1 (misura dell'aderenza)		MPa	3,3 ± 0,2 Rottura substrato
Cicli temporaleschi; EN 13687-2 (misura dell'aderenza)		MPa	3,2 ± 0,2 Rottura substrato
Cicli termici senza immersione in sali disgelanti; EN 13687-3 (misura dell'aderenza)		MPa	3,4 ± 0,2 Rottura substrato
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali; EN 1062-11	Radiazione:UV-A Durata test:2000 h Ciclo : - 4 h radiazione UV - 4 h bagnatura senza radiazione UV.	----	Prova superata BIANCO: ΔE < 1 RAL 7030: ΔE < 1
Resistenza alla fessurazione; EN 1062-7 (statico)		μm	>250 μm e <500 μm CLASSE A2 (s= 0,12 mm)
Aderenza per trazione diretta; EN 1542		MPa	3,2 ± 0,4 Rottura substrato
Ioni cloruro; UNI 7928		---	penetrazione nulla
permeabilità al vapore - μ (metodo dry cup); DIN 52615	*Sistema 1	-	14000 ± 900
permeabilità al vapore - μ (metodo dry cup);DIN 52615	*Sistema 2	-	8000 ± 400
Reazione al fuoco; EN 13501-1		Euroclasse	Bfl,s1: a pavimento Bfl, s1,d0: a parete

- * Sistema 1: BETONGUAINA S (spessore medio 700±20 μm) + BETON COLOR (applicato a 250±20 g/m²).
- * Sistema 2: BETONGUAINA (spessore medio 700±20 μm) + BETON COLOR (applicato a 250±20 g/m²).

Etichettatura, confezioni e conservazione

Simboli di rischio	comp. A		X _n
	comp. B		X _{ir} , N
Confezioni	comp. A	0,94 kg	Kit da 1,5 kg (A+B)
	comp. B	0,56 kg	
	comp. A	3 x 0,94 kg	Kit da 4,5 kg (A+B)
	comp. B	1,68 kg	



- EN** LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
- FR** IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
- PL** HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



BETON COLOR

Rivestimento colorato per BETONGUAINA e BETONGUAINA S Marcatura CE EN 1504-2 (C)- PRINCIPI PI-MC-IR

Conservazione	6 mesi negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto, a temperatura tra +5°C e +35°C.
---------------	--

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 www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica.

Edizione

22.05.2014

