



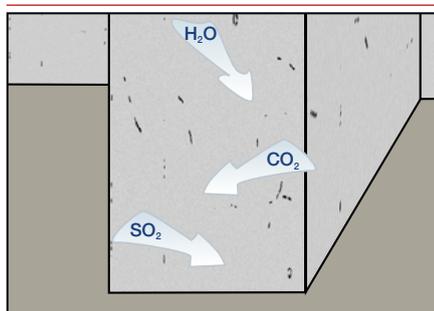
INDECOLOR BETON

PITTURA ANTICARBONATAZIONE

PROTETTIVA E DECORATIVA, AL SOLVENTE,
PER LA PROTEZIONE E DECORAZIONE DEL CALCESTRUZZO

CARATTERISTICHE			IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO			AVVERTENZE
MONOCOMPONENTE	BASE SOLVENTE	IMPERMEABILE		APPLICAZIONE A SPRUZZO	APPLICAZIONE A PENNELLO	APPLICAZIONE A RULLO	

PROTEGGERE IL CALCESTRUZZO DAGLI AGENTI AGGRESSIVI



La CO₂ presente nell'aria può causare seri problemi al calcestruzzo armato attraverso il fenomeno della carbonatazione che porta ad una riduzione di pH sotto la soglia di protezione alcalina. La formazione di ruggine sui ferri d'armatura causa distacchi e rotture dello strato copriferro dovuti a fenomeni espansivi (spalling). I ferri affioranti vengono esposti ad una corrosione veloce che provoca il rapido deterioramento del calcestruzzo, compromettendo la stabilità stessa delle strutture.

Descrizione

È necessario impermeabilizzare e proteggere efficacemente le strutture di calcestruzzo dagli agenti atmosferici aggressivi con pitture anticarbonatazione.

INDECOLOR BETON è una pittura protettiva e decorativa a base di resine metacriliche in solvente.

La pittura, una volta essiccata, forma un film impermeabile all'acqua ma permeabile al passaggio del vapore, che aderisce perfettamente al supporto con caratteristiche di ottima resistenza allo sfarinamento, all'ingiallimento e agli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera.

Campi d'impiego

INDECOLOR BETON viene impiegato per proteggere e decorare: facciate in calcestruzzo contro la carbonatazione e l'aggressione atmosferica di edifici in genere, prefabbricati, lastre in fibrocemento (cementoamianto) strutture in calcestruzzo come ponti, viadotti, gallerie ecc.

Vantaggi

- Protegge il calcestruzzo dagli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera.
- Protegge dai fenomeni di carbonatazione del calcestruzzo grazie all'elevata resistenza alla penetrazione dell'anidride carbonica presente nell'atmosfera.
- **INDECOLOR BETON** è una valida soluzione estetica che decora e protegge il calcestruzzo.



Modalità d'impiego

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

È importante per la buona riuscita del lavoro che tutte le superfici da trattare siano asciutte, pulite, esenti da polveri e grassi e senza parti in distacco.

Buchi, fessure ed irregolarità devono essere preventivamente regolarizzate mediante malta RESISTO UNIFIX (1).

Su superfici particolarmente porose applicare una mano di **INDECOLOR BETON** come primer isolante previa diluizione del 30% con diluente nitro.

• APPLICAZIONE

INDECOLOR BETON va mescolato a fondo nella sua latta.

L'applicazione può essere eseguita a rullo (a pelo corto d'agnello), a pennello, a spruzzo (sistema airless) (2).

In quest'ultimo caso **INDECOLOR BETON** va diluito con ca. 20% di diluente nitro. Si

consiglia sempre l'applicazione due mani per ottenere il miglior risultato estetico e protettivo. **È importante applicare la seconda mano incrociata rispetto alla prima.** La seconda mano va stesa dopo circa 4 ore e comunque quando la prima mano risulta asciutta.

• CONSUMO

Il consumo è di 200 ml/m²×mano.



(continua)

index

A SIKA COMPANY



6ª DIVISIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	INDECOLOR BETON
Aspetto		Liquido
Colore		Grigio RAL 7032
Massa volumica	EN 2811-1	1.30 ± 0.10 kg/L
Viscosità Coppa DIN/4	Met. interno	150 ÷ 180 secondi
Residuo secco - a 130°C	UNI EN ISO 3251	68 ± 4%
Punto di infiammabilità a vaso chiuso	ASTM D 3828-87	>+23°C
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		24 mesi
Caratteristiche di lavorabilità		
Spessore applicazione		0.15 ÷ 0.30 mm (in due mani)
Tempo di attesa - per l'essiccazione fuori tatto (*)		ca. 3 ore
Tempo di attesa - tra la prima e la seconda mano (*)		ca. 4 ore
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Applicazione		manuale o spruzzo
Caratteristiche prestazionali		
	Normativa	Prestazione prodotto
Classe e tipologia	EN 1504-2	C PI-MC-IR
Permeabilità al vapore acqueo	EN 7783-1	Sd <5 m - classe I
Prova di aderenza	EN 1542	≥1.5 MPa
Adesione alla trazione - dopo cicli di gelo/disgelo	EN 13687-1	≥0.8 MPa (nessuna alterazione)
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1062-3	w < 0.1 kg/m ² ·h0.5
Permeabilità alla CO₂	EN 1062-6	Sd >50 m (non permeabile)
Allungamento a rottura	NFT 46002	160 ÷ 250%
Carico a rottura	NFT 46002	1.2 ÷ 1.8 MPa
Crack-bridging	EN 1542	0.5 mm < classe A3 ≤ 0.25 mm
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		-30°C ÷ +90°C
Sostanze pericolose	EN 1504-2	Conforme nota in ZA.1

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

(*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

In conformità ai principi generali definiti nella EN 1504-9 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

(segue)

• AVVERTENZE

- Applicare solo su superfici con regolare deflusso d'acqua, non applicare su superfici soggette a ristagno d'acqua.
- Non idoneo per vasche di contenimento.
- Non applicare su superfici bagnate o umide.
- Non utilizzare per vasche, scantinati o canali soggetti a forti controspinte d'acqua o acqua in pressione.
- Non utilizzare per superfici o contenitori di liquidi commestibili, per l'acqua potabile o che possono venire a contatto con solventi o oli minerali.
- Non applicare su supporti molto caldi poiché verrebbe accelerato eccessivamente il processo di filmazione della pittura con conseguenze negative sulla coesione e sull'adesione del prodotto al supporto.
- È un prodotto facilmente infiammabile

pertanto si raccomanda di non applicare in presenza di fiamme libere e in luoghi chiusi o poco aerati.

- Si consiglia di aerare l'ambiente di lavoro operando muniti delle idonee maschere per la respirazione.
- Mescolare bene il prodotto prima dell'applicazione.
- Non miscelare con acqua.
- Mantenere i contenitori chiusi prima dell'uso.
- Applicare a temperature comprese fra +5°C e +35°C. Sono da evitare le condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione. Non applicare quando la temperatura potrebbe scendere sotto i +5°C durante l'essiccazione del film di pittura.
- Non applicare con elevata umidità o con pericolo di pioggia mentre il film si sta essiccando.

- Applicare la seconda mano quando la prima mano è perfettamente asciutta.
- Non è un prodotto pedonabile, può essere calpestato solo per la manutenzione periodica.
- Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua ragia o con i comuni diluenti.
- Teme il gelo, conservare a temperature >+5°C.

e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati espressi sono dati indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo la proprietà

Packaging

Latta da 20 Litri

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

 A SIKA COMPANY INDEX Construction Systems and Products S.p.A. Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali: tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria: index@indexspa.it Index Export Dept: index.export@indexspa.it		TOTAL QUALITY INDEX  UNI EN ISO 9001	Environmental Management Systems INDEX  UNI EN ISO 14001	 INDEX socio del GBC Italia
	© INDEX				