

CONCRETE FINISHER 2

RASANTE CEMENTIZIO BICOMPONENTE PER RASATURE
E RIPRISTINI DI BASSO SPESSORE (1-4 mm)

Elevata protezione contro l'aggressione ambientale e la carbonatazione



CONCRETE FINISHER 2 è una malta bicomponente costituita da un premiscelato cementizio, a base di aggregati selezionati a grana fine, polimeri sintetici e additivi speciali da miscelare con un lattice sintetico micronizzato che ne incrementa ulteriormente l'adesione. **CONCRETE FINISHER 2** presenta elevata compattezza, ottima resistenza ai cicli di gelo e disgelo e all'aggressione chimica. L'elevata adesione e la bassa permeabilità all'anidride carbonica e all'acqua, rendono **CONCRETE FINISHER 2** particolarmente indicato per la rasatura protettiva di strutture in calcestruzzo e la finitura di cicli di ripristino con le malte FLUECO.

VANTAGGI

Le caratteristiche chimico-fisiche e le resistenze meccaniche di **CONCRETE FINISHER 2** consentono di eseguire interventi di ripristino altamente affidabili e duraturi nel tempo. Le caratteristiche specifiche del prodotto sono:

- ✓ **ELEVATA PROTEZIONE ANTICARBONATAZIONE:** **CONCRETE FINISHER 2** ha bassa porosità capillare e crea una barriera contro l'ingresso dell'acqua e dell'anidride carbonica proteggendo le strutture dalla carbonatazione.
- ✓ **ELEVATA ADESIONE AL CALCESTRUZZO:** la specifica formulazione di **CONCRETE FINISHER 2** assicura elevata adesione ai supporti facilitando le operazioni di posa in opera.
- ✓ **RESISTENZA AI CICLI DI GELO-DISGELO:** **CONCRETE FINISHER 2** resiste efficacemente ai cicli di gelo-disgelo e a condizioni climatiche particolarmente critiche.
- ✓ **ELEVATA RESISTENZA AGLI AMBIENTI AGGRESSIVI:** **CONCRETE FINISHER 2** resiste efficacemente all'attacco degli agenti atmosferici, dei solfati, all'aggressione di smog e alle atmosfere industriali.
- ✓ **FACILE APPLICAZIONE:** **CONCRETE FINISHER 2** può essere applicato in modo semplice e veloce a spatola.

La presenza di resina sintetica permette di ottenere sia una **malta con basso modulo elastico da impiegare quando si richiede un rivestimento più deformabile** rispetto ad un tradizionale conglomerato cementizio.

CAMPI D'IMPIEGO

CONCRETE FINISHER 2 è stato formulato per garantire elevata adesione ai supporti ove non è possibile saturare con acqua il sottofondo. Viene impiegato per effettuare interventi ove si richieda la regolarizzazione del sottofondo, per manutenzioni o restauri in aree industriali e urbane, ove gli agenti aggressivi dell'atmosfera causano il deterioramento del calcestruzzo e la corrosione dei ferri d'armatura. **CONCRETE FINISHER 2** viene utilizzato per:

- ✓ riparazioni e rasature di basso spessore su pilastri, travi, solai, superfici in calcestruzzo in genere e su pavimentazioni industriali;
- ✓ applicazioni a spruzzo in opere d'impermeabilizzazione, in tunnel, gallerie, serbatoi, vasche, cantine, ecc. ove il calcestruzzo risulti umido, ma senza infiltrazione d'acqua;
- ✓ opere portuali e strutture a contatto con acqua di mare.

N.B.: **CONCRETE FINISHER 2**, essendo un prodotto cementizio, non deve essere applicato su sottofondi in gesso.



© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e consistenza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

MODALITÀ D'USO

PULIZIA DEL SUPPORTO

- ▶ **rimuovere tutte le parti incoerenti** dall'area interessata al ripristino, compreso il lattime di boiaccia attraverso sabbiatura o idrolavaggio.
- ▶ **eliminare macchie, efflorescenze o impregnazioni** di olio grassi, vernici, calce, polvere, sporco, ecc,
- ▶ **La superficie da trattare dovrà essere solida e perfettamente pulita.**
- ▶ **supporti deteriorati:** se necessario rimuovere lo strato danneggiato con mezzi meccanici raggiungendo il calcestruzzo compatto ed effettuare il ripristino e la ricostruzione volumetrica con le malte della linea FLUECO previo trattamento dei ferri con DRACOSTEEL.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

La miscelazione del rasante **CONCRETE FINISHER 2** viene effettuata in una betoniera di cantiere. Immettere nella betoniera l'intero quantitativo del componente B; successivamente versare il contenuto del sacco da 25 kg (componente A) lentamente, miscelando per almeno 4 ÷ 5 minuti fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Verificare che tutto il prodotto sia stato correttamente mescolato e che non vi siano residui di polvere sulle pareti e sul fondo del contenitore. Per preparare piccole quantità di prodotto utilizzare un recipiente o contenitore idoneo rispettando il rapporto di miscelazione consigliato. In questo caso è raccomandato l'utilizzo di un agitatore meccanico a basso numero di giri per ridurre l'inglobamento d'aria.



ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI CALDI

- ▶ Conservare **CONCRETE FINISHER 2** all'ombra;
- ▶ eseguire i lavori nelle prime ore del mattino;
- ▶ provvedere ad un'adeguata protezione per le prime 24 ore e possibilmente applicare dei teli mantenuti costantemente bagnati;
- ▶ In presenza di temperature elevate i tempi di mantenimento della lavorabilità tendono a diminuire.



ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI FREDDI

- ▶ Conservare **CONCRETE FINISHER 2** in ambiente possibilmente riscaldato;
- ▶ accertarsi che il supporto non sia gelato;
- ▶ iniziare i lavori nella tarda mattinata;
- ▶ proteggere le superfici dal gelo coprendo con teli impermeabili e coibentati.

APPLICAZIONE

CONCRETE FINISHER 2 può essere applicato a spatola realizzando spessori massimi di circa 4 mm in una mano. Spessori maggiori dovranno essere realizzati in più strati successivi. Il prodotto deve essere applicato su superfici pulite e irruvidite come indicato nel paragrafo precedente. Indicativamente i tempi di finitura di **CONCRETE FINISHER 2** sono di mezz'ora durante il periodo estivo e di 1 ora circa durante la stagione fredda.

Effettuare la lisciatura del rasante una volta ottenuto l'irrigidimento della stessa (ca. 30 min a 20°C) con la spatola stessa o con un frattazzo di spugna inumidito.

STAGIONATURA

Per assicurare una stagionatura umida del prodotto anche in presenza di climi molto secchi o superfici esposte a vento o irraggiamento eccessivi si raccomanda l'utilizzo della membrana stagionante PROBETON CURING N.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

CONCRETE FINISHER 2 è confezionato in:

- sacchi da 25 kg (A) + tanica da 5 kg (B)

Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per un anno.



CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO E COLORE	polvere (A) Grigio - Liquido (B) Bianco
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	0,45 mm
CONFEZIONI	25 kg (A) + 5 kg (B)
CONSERVAZIONE	12 mesi

SPECIFICHE APPLICATIVE +20°C e 50% U.R.

CONSISTENZA - UNI EN 13395	Tixotropica
MASSA VOLUMICA PLASTICA - UNI EN 1015-6	2000 kg/m ³ circa
pH	12.5 circa
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE CONSENTITA	Da +5 a +35°C
SPESSORE	1÷4 mm
DURATA DELL'IMPASTO	60 min
TEMPO DI ASCIUGATURA SUPERFICIALE (20°C - 50 % U.R. - 2 mm di spessore e supporto asciutto)	30 min.
TEMPO DI ATTESA PER L'APPLICAZIONE DELLA VERNICE (ACRIFLEX o ACRIPRIMER)	Su superfici preventivamente ripristinate con le malte FLUECO: 7gg Sola rasatura con CONCRETE FINISHER 2 e successiva applicazione di ACRIFLEX: 3 gg
CONSUMO	2 kg/m ² ca. per mm di spessore

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI (20° C e 50% U.R.)

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	REQUISITI IN ACCORDO A EN 1504-2 RIVESTIMENTO (C) PRINCIPI PI - MC - IR	PRESTAZIONI PRODOTTO
ADESIONE SU CALCESTRUZZO (supporto di tipo MC 0,40 - EN 1766)	EN 1542	Per sistemi rigidi senza traffico: $\geq 1,0$ MPa con traffico: $\geq 2,0$ MPa	> 2 MPa a 28gg
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	EN ISO 7783-2	classe I - $S_0 < 5$ m classe II - $5 \text{ m} \leq S_0 \leq 50$ m classe III - $S_0 > 50$ m	Classe I ($S_0 < 5$ m) permeabile al vapor acqueo
PERMEABILITÀ ALLA CO₂	UNI EN 1062-6	$S_0 > 50$ m	$S_0 > 50$ m
ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA	UNI EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
COMPATIBILITÀ TERMICA misurata come adesione secondo EN 1542 su cls MC 0,4 UNI EN 1766 - Cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti	EN 13687-1	Per sistemi rigidi senza traffico: $\geq 1,0$ MPa con traffico: $\geq 2,0$ MPa Nessun rigonfiamento, fessurazione e delaminazione	Specificata superata
REAZIONE AL FUOCO	EN 13501-1	Euroclasse	E
ALTRE CARATTERISTICHE			
RESISTENZA A COMPRESSIONE	EN 12190	Nessuno	> 15 MPa a 1 g > 27 MPa a 7 gg > 38 MPa a 28 gg
RESISTENZA A FLESSIONE	EN 196-1	Nessuno	> 2 MPa a 1 g > 5 MPa a 7 gg > 7 MPa a 28 gg
RESISTENZA AI SOLFATI (15 cicli)	ASTM C-88	Nessuno	Nessun degrado

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento. Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito www.draco-edilizia.it, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico. Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.