

# CONCRETE FINISHER

RASANTE CEMENTIZIO MONOCOMPONENTE  
POLIMERO-MODIFICATA PER RASATURE  
E RIPRISTINI A BASSO SPESSORE (1-4 mm)

*Elevata protezione anticarbonatazione*



**CONCRETE FINISHER** è una malta cementizia anticarbonatazione premiscelata a base di aggregati selezionati a grana fine, polimeri sintetici e additivi speciali da miscelare con acqua. **CONCRETE FINISHER** è formulato per ripristini e rasature di strutture in calcestruzzo in spessori da 1 a 4 mm in un solo strato. **CONCRETE FINISHER** è semplice da utilizzare e semplicemente miscelato con acqua permette di ottenere un impasto morbido che si applica facilmente anche su superfici verticali. L'elevata adesione e la bassa permeabilità all'anidride carbonica e all'acqua, rendono **CONCRETE FINISHER** particolarmente indicato per la rasatura protettiva di strutture in calcestruzzo ed alla finitura di cicli di ripristino con le malte FLUECO.

## VANTAGGI

Le caratteristiche chimico-fisiche e le resistenze meccaniche di **CONCRETE FINISHER** consentono di eseguire interventi di ripristino altamente affidabili e duraturi nel tempo, riducendo notevolmente i costi di manutenzione.

Le caratteristiche specifiche del prodotto sono:

- ✓ **ELEVATA PROTEZIONE ANTICARBONATAZIONE:** **CONCRETE FINISHER** 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** assicura elevata adesione ai supporti facilitando le operazioni di posa in opera.
- ✓ **RESISTENZA AI CICLI DI GELO-DISGELO:** **CONCRETE FINISHER** resiste efficacemente ai cicli di gelo-disgelo e a condizioni climatiche particolarmente critiche.
- ✓ **ELEVATA RESISTENZA AGLI AMBIENTI AGGRESSIVI:** **CONCRETE FINISHER** resiste efficacemente all'attacco degli agenti atmosferici, dei solfati, all'aggressione di smog e alle atmosfere industriali.
- ✓ **FACILE APPLICAZIONE:** **CONCRETE FINISHER** può essere applicato in modo semplice e veloce a spatola.



## CAMPI DI IMPIEGO

**CONCRETE FINISHER** è formulato per effettuare interventi ove si richieda la regolarizzazione del sottofondo, per manutenzioni o restauri in aree industriali e cittadine, ove gli agenti aggressivi dell'atmosfera causano il deterioramento del calcestruzzo e la corrosione dei ferri d'armatura.

**CONCRETE FINISHER** viene utilizzato per:

- ✓ Riparazioni e rasature di basso spessore su pilastri, travi, solai, superfici in calcestruzzo in genere e su pavimentazioni non trafficate da carrelli elevatori;
- ✓ Strato di finitura anticarbonatazione di opere portuali e strutture a contatto con acqua di mare;
- ✓ Regolarizzazione di superfici in calcestruzzo preliminarmente l'applicazione di vernici e pitture.



## 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 sano e compatto ed effettuare il ripristino e la ricostruzione volumetrica con le malte della linea FLUECO previo trattamento dei ferri con DRACOSTEEL.
- ▶ **Bagnare la superficie con acqua in pressione fino a saturazione.** L'acqua libera sulle superfici deve essere rimossa con aria compressa o con stracci.

### ISTRUZIONI PER L'IMPASTO

La miscelazione del rasante **CONCRETE FINISHER** viene effettuata in una betoniera di cantiere. Immettere nella betoniera l'acqua d'impasto secondo il rapporto di miscelazione consigliato: 19 ÷ 21 litri di acqua per ogni 100 kg di prodotto (4,8 ÷ 5,2 l per confezione da 25 kg).

Versare il prodotto lentamente, miscelando per almeno 4 ÷ 5 minuti fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi; lasciar riposare l'impasto circa 5 minuti e rimescolare per un altro minuto prima dell'impiego. 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** all'ombra;
- ▶ impiegare acqua fredda per l'impasto;
- ▶ eseguire i lavori nelle prime ore del mattino;
- ▶ provvedere ad un'adeguata protezione per le prime 14 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** 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** può essere applicato a spatola realizzando spessori massimi di circa 3-4 mm in una mano. Spessori maggiori dovranno essere realizzati in più strati successivi. Il prodotto deve essere applicato su superfici pulite, irruvidite e saturate con acqua come indicato nel paragrafo precedente. Indicativamente i tempi di finitura di **CONCRETE FINISHER** 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** è confezionato in sacchi da 25 kg.

Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione (lotto) che identifica l'impianto e il periodo di produzione. 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 grigia
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	0,6 mm
CONTENUTO IONI CLORURO EN 1015-17 ( $\leq 0,05\%$ )	$\leq 0,05\%$
CONFEZIONI	25 kg
CONSERVAZIONE	12 mesi

## SPECIFICHE APPLICATIVE

ACQUA D'IMPASTO	4,8÷5,2 l per sacco 25 kg.
LAVORABILITÀ - UNI EN 13395-1	180 mm (Tixotropica)
MASSA VOLUMICA PLASTICA UNI EN 1015-6	circa 2000 kg/m <sup>3</sup>
pH	12,5 circa
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE CONSENTITA	Da +5 a +35°C
SPESSORE	1 ÷ 4 mm
DURATA DELL'IMPASTO	60 min
TEMPI DI PRESA A +20°C	inizio presa 6 ore fine presa 7 ore
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) a +20°C	Su superfici preventivamente ripristinate con le malte FLUECO: 1 g Sola rasatura con CONCRETE FINISHER e successiva applicazione di ACRIFLEX: 1 g
CONSUMO	1,8 kg/m <sup>2</sup> ca. per mm di spessore

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI acqua d'impasto 18% (+20° C - 50% U.R.) - spessore 2,5 mm

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	REQUISITI IN ACCORDO A EN 1504-2 RIVESTIMENTO (C) PRINCIPI PI - MC - IR	REQUISITI IN ACCORDO A EN 1504-3 (CLASSE R3)	PRESTAZIONI PRODOTTO
<b>ADESIONE SU CALCESTRUZZO</b> (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	$\geq 1,5$ MPa dopo 28 gg	$> 2$ MPa a 28gg
<b>PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO</b>	EN ISO 7783-2	classe I - $S_D < 5$ m classe II - $5 \text{ m} \leq S_D \leq 50$ m classe III - $S_D > 50$ m	Nessuno	classe I - $S_D < 5$ m permeabile al vapor acqueo
<b>PERMEABILITÀ ALLA CO<sub>2</sub></b>	UNI EN 1062-6	$S_D > 50$ m	Nessuno	$S_D > 50$ m
<b>ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA</b>	UNI EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	Nessuno	$< 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
<b>IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA</b> - in pressione - assorbimento capillare	EN 12390-8 EN 13057	Nessuno	Nessuno $w \leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$< 15$ mm $< 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
<b>COMPATIBILITÀ TERMICA</b> (misurata come adesione secondo EN1542 su cls MC 0,4 - UNI EN 1766) - Cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti - Cicli temporaleschi - Cicli a secco	EN 13687-1 EN 13687-2 EN 13687-4	Per sistemi rigidi senza traffico: $\geq 1,0$ MPa con traffico: $\geq 2,0$ MPa  Nessun rigonfiamento, fessurazione e delaminazione	$\geq 1,5$ MPa dopo 50 cicli	Specifiche superate
<b>REAZIONE AL FUOCO</b>	EN 13501-1	Euroclasse	Euroclasse	A1
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	EN 12190	Nessuno	$\geq 25$ MPa dopo 28 gg	$> 13$ MPa (dopo 1 g) $> 29$ MPa (dopo 7 gg) $> 41$ MPa (dopo 28 gg)
<b>MODULO ELASTICO A COMPRESSIONE</b>	EN 13412	Nessuno	$\geq 15$ GPa	$16 \text{ GPa} \pm 1$ (dopo 28 gg)
<b>RESISTENZA ALLA CARBONATAZIONE</b>	EN 13295	Nessuno	Profondità di carbonatazione $\leq$ del calcestruzzo di riferimento (tipo MC 0,45 rapporto a/c= 0,45) secondo UNI 1766	Specifica superata
<b>ALTRE CARATTERISTICHE</b>				
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	EN 196-1	Nessuno	Nessuno	$> 4$ MPa (dopo 1 g) $> 7$ MPa (dopo 7 gg) $> 9$ MPa (dopo 28 gg)
<b>ACQUA ESSUDATA (BLEEDING)</b>	UNI 8998	Nessuno	Nessuno	assente

### 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](http://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.