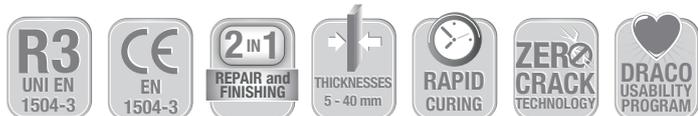


FLUECO BLITZ

MALTA TIXOTROPICA STRUTTURALE RAPIDA A "FINITURA CIVILE" PER IL RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO.

Ideale per riparazioni e rasature con spessori da 5 mm a 40 mm.



FLUECO BLITZ è una malta cementizia a rapido indurimento, pronta all'uso, indicata per il ripristino rapido e la finitura di superfici in calcestruzzo e c.a. danneggiate sia in verticale sia orizzontale.

FLUECO BLITZ sviluppa alte resistenze meccaniche iniziali e finali, è impermeabile, durevole anche in ambienti aggressivi e garantisce un'elevata adesione all'acciaio e al calcestruzzo. Grazie alla specifica additivazione e alle fibre strutturali **FLUECO BLITZ** consente di eseguire agevolmente spessori da 5 mm fino a 4 cm garantendo elevata adesione e protezione contro la carbonatazione. **FLUECO BLITZ** non contiene parti metalliche né cloruri, è resistente all'aggressione chimico-ambientale ed è idoneo a tutte le classi di esposizione previste dalla UNI 11104.

VANTAGGI

Le caratteristiche specifiche del prodotto sono:

- ✓ **Ripristino rapido e finitura con un unico prodotto:** utilizzando **FLUECO BLITZ** è possibile ottenere in un'unica soluzione la riparazione rapida e la lisciatura superficiale a finitura civile, facilitando le operazioni di posa e riducendo sensibilmente i tempi di realizzazione dell'intervento.
- ✓ **Resistenza a solfati e all'aggressione chimica-ambientale:** **FLUECO BLITZ** ha un'elevata compattezza, bassa porosità capillare, elevata resistenza agli agenti aggressivi presenti nell'ambiente quali cloruri e solfati e non è soggetto a carbonatazione.
- ✓ **Elevata adesione al supporto e ai ferri d'armatura:** **FLUECO BLITZ** è stato specificatamente formulato per incrementare l'adesione malta/supporto consentendo l'applicazione anche su superfici semplicemente sabbiato e facilitando le operazioni di posa in opera.
- ✓ **Assenza di cavillature e fessurazioni da ritiro plastico:** **FLUECO BLITZ** non presenta cavillature o fessurazioni da ritiro plastico grazie alla ZERO CRACK TECHNOLOGY e all'impiego di speciali fibre sintetiche che contrastano il fenomeno fessurativo e conferiscono stabilità volumetrica all'intervento.
- ✓ **Impermeabilità all'acqua e resistenza anche in ambienti aggressivi:** La specifica formulazione di **FLUECO BLITZ** e la qualità elevata dei suoi componenti lo rendono totalmente impermeabile all'acqua e incrementano le resistenze ai cicli di gelo-disgelo.
- ✓ **Facile posa in opera:** Grazie alla specifica additivazione **FLUECO BLITZ** consente di eseguire agevolmente spessori da 5 mm fino a 4 cm a cazzuola o spatola garantendo elevata adesione.

CAMPI DI IMPIEGO

FLUECO BLITZ trova particolare applicazione in:

- ▶ riparazioni di spigoli sbrecciati e ricostruzioni di sezioni mancanti di elementi in calcestruzzo e cemento armato quali pilastri, travi, balconi ed elementi in aggetto;
- ▶ Risanamenti e regolarizzazioni rapide preliminari a cicli impermeabilizzanti o di rivestimento.
- ▶ Ripristino localizzato, generalizzato e riparazioni rapide su frontalini, balconi e altri elementi in calcestruzzo con "finitura civile".
- ▶ Idoneo alla successiva applicazione di pitture e rivestimenti.



MODALITÀ D'USO

PULIZIA DEL SUPPORTO

- ▶ **rimuovere tutte le parti in coerenti** di calcestruzzo dall'area interessata al ripristino, compreso il lattime di boiaccia attraverso scalpellatura meccanica o idrolavaggio avendo cura di non danneggiare le strutture.
- ▶ **eliminare macchie, efflorescenze o impregnazioni** di olio, grassi, vernici, calce, polvere, sporco, ecc.;
- ▶ **rimuovere eventuali interventi di ripristino precedenti** se irrimediabilmente danneggiati o deteriorati;

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- ▶ **irruvidire la superficie** con mezzi meccanici quali bocciardatrici, scalpellatrici, o idrodemolizione (quest'ultima non provoca lesioni al supporto ed è consigliata per superfici estese) raggiungendo il calcestruzzo sano e compatto per favorire l'adesione della malta al supporto.
- ▶ **bagnare la superficie con acqua in pressione fino a saturazione.** Questa procedura evita l'assorbimento dell'acqua d'impasto da parte del supporto, che potrebbe determinare fenomeni fessurativi e diminuire le capacità adesive della malta. L'operazione permette inoltre la rimozione di residui dovuti all'irruvidimento del sottofondo in calcestruzzo. L'acqua libera sulle superfici deve essere rimossa con getti di aria compressa o con spugne.
- ▶ **infiltrazioni d'acqua sul supporto:** La presenza di infiltrazioni d'acqua sul supporto può provocare il dilavamento della malta prima del completo indurimento. Sarà necessario quindi bloccare le venute d'acqua prima dell'applicazione di FLUECO BLITZ, utilizzando la malta a presa rapida **HYDROPLUG**, o eventualmente deviando l'acqua con appositi drenaggi.

PROTEZIONE DEI FERRI D'ARMATURA

- ▶ **sabbiare i ferri d'armatura** e asportare tutte le parti incoerenti quali scaglie di ruggine o frammenti di materiale che possono innescare il processo di corrosione o influire sull'adesione. La scarifica del supporto tramite idrodemolizione pulisce efficacemente anche i ferri, rendendo la sabbiatura non necessaria.
- ▶ **proteggere i ferri d'armatura** applicando il trattamento ricalcinizzante inibitore di corrosione **DRACOSTEEL**.

PREPARAZIONE DELLA MALTA

La miscelazione della malta **FLUECO BLITZ** viene effettuata in un recipiente o contenitore idoneo utilizzando un agitatore meccanico a basso numero di giri per ridurre l'inglobamento d'aria. Aggiungere l'acqua d'impasto secondo il rapporto di miscelazione consigliato: 5 ÷ 5,5 litri di acqua per ogni confezione da 25 kg di **FLUECO BLITZ**.

Versare il prodotto 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. **FLUECO BLITZ** mantiene la lavorabilità per 20 minuti circa (20°C e 50% U.R.). Essendo una malta a rapido indurimento è consigliata la preparazione di ridotti quantitativi di prodotto.



AVVERTENZE IN PRESENZA DI CLIMI CALDI

- ▶ Conservare FLUECO BLITZ all'ombra;
- ▶ seguire i lavori nelle prime ore del mattino, interrompendo gli stessi durante le ore più assolate, meglio iniziare i lavori nelle tarde ore pomeridiane, alla condizione che la struttura sia stata sottoposta a bagnatura continua per almeno 6 ore prima dell'inizio dei lavori;
- ▶ Provvedere ad una adeguata protezione dell'area con teli mantenuti costantemente bagnati per le prime 48 ore. Applicare successivamente PROBETON CURING N per continuare la stagionatura.



AVVERTENZE IN PRESENZA DI CLIMI FREDDI

- ▶ Conservare FLUECO BLITZ in ambiente possibilmente riscaldato.
- ▶ Non posare in opera il prodotto con temperature inferiori a 0°C.
- ▶ Iniziare i lavori nella tarda mattinata.
- ▶ Accertarsi che il supporto non sia gelato.
- ▶ Proteggere dal gelo le superfici coprendole con teli impermeabili coibentati.

APPLICAZIONE

FLUECO BLITZ può essere messo in opera a cazzuola o a spatola in spessori da 5 a 40 mm per mano. Il prodotto deve essere applicato su superfici pulite, irruvidite e saturate con acqua come indicato nel paragrafo precedente. Per contrastare le microfessurazioni da ritiro plastico è consigliata la lisciatura della malta con un frattazzo di spugna inumidito.

STAGIONATURA

FLUECO BLITZ è formulato per contenere le fessurazioni da ritiro plastico derivanti da una stagionatura non adeguata nelle prime 24-48 ore dalla posa in opera. Per assicurare una corretta stagionatura umida anche in presenza di climi secchi o superfici esposte a vento o irraggiamento eccessivi si raccomanda comunque l'utilizzo di acqua nebulizzata o della membrana stagionante PROBETON CURING N.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

FLUECO BLITZ è confezionato in sacchi da 25 kg. Nell'imballo originale e correttamente stoccato al coperto in luogo asciutto, il prodotto conserva le sue caratteristiche per un anno.



CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Polvere
COLORE	Grigio
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	0,5 mm
CONTENUTO CLORURI IN MALTA FRESCA - UNI EN 1015-17	0,023%
CONFEZIONI	sacco da 25 kg
CONSERVAZIONE	12 mesi

SPECIFICHE APPLICATIVE

COLORE DELL'IMPASTO	Grigio
ACQUA D'IMPASTO	5 ÷ 5,5 l per sacco da 25 kg (20-22%)
MASSA VOLUMICA APPARENTE - UNI EN 12190	2030 Kg/m ³
LAVORABILITÀ - UNI EN 13395-1	170 mm (Tixotropico)
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	+5°C ÷ +35°C
DURATA DELL'IMPASTO	20 minuti ca. (20°C - 50% U.R.)
TEMPO DI ATTESA PER LA FRATTAZZATURA	25 minuti ca.
TEMPO DI INIZIO PRESA	30 minuti ca.
TEMPO DI FINE PRESA	45 minuti ca.
SPESSORE DI APPLICAZIONE	5 - 40 mm per mano
CONSUMO	18 Kg/m ² ca. per cm di spessore

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

FLUECO BLITZ 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 della conformità" principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi." **FLUECO BLITZ** è conforme ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 "Riparazione strutturale e non strutturale" per le malte strutturali di classe R3.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI ACQUA D'IMPASTO 21%

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	REQUISITI IN ACCORDO A EN 1504-3 PER MALTE DI CLASSE R3	PRESTAZIONI PRODOTTO
RESISTENZA A COMPRESSIONE	EN 12190	≥ 25 MPa (dopo 28 gg)	8 MPa a 4 ore 16 MPa a 1g 22 MPa a 7gg 30 MPa a 28gg
RESISTENZA A FLESSIONE	EN 196/1	Nessuno	6,6 MPa a 1g 6,9 MPa a 7gg 7 MPa a 28gg
MODULO ELASTICO A COMPRESSIONE	EN 13412	≥ 15 GPa (dopo 28 gg)	22 GPa
ADESIONE SU CALCESTRUZZO - (supporto di tipo MC 0,40 rapporto a/c = 0,40) secondo EN 1766	EN 1542	≥ 1,5 MPa (dopo 28 gg)	2,3 MPa
RESISTENZA ALLA CARBONATAZIONE ACCELERATA	EN 13295	Profondità di carbonatazione ≤ del calcestruzzo di riferimento (tipo MC 0,45 rapporto a/c= 0,45) secondo UNI 1766	Specifica superata
ASSORBIMENTO CAPILLARE	EN 13057	≤ 0,5 kg/m ² · h ^{0,5}	0,24 kg/m ² · 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	≥ 1,5 MPa (dopo 50 cicli)	2,2 MPa 1,9 min.
REAZIONE AL FUOCO	EN 13501-1	Euroclasse	A1

VOCE DI CAPITOLATO

Riparazione e rasatura di superfici in calcestruzzo con malta cementizia monocomponente a grana fine, presa rapida e ritiro compensato tipo FLUECO BLITZ di DRACO Italiana S.p.A. Il prodotto presenta elevata adesione al supporto, alte resistenze meccaniche, resistenza ai solfati e all'aggressione chimica dell'ambiente, ed è applicabile a cazzuola o spatola in spessori da 5 a 40 mm per mano. Le istruzioni e gli accorgimenti da adottare dovranno essere conformi alle raccomandazioni date dal produttore la DRACO Italiana S.p.A. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte non strutturali di classe R3.

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.