



webertec BTcalceF

Malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale NHL5

- Idonea al consolidamento di edifici in muratura
- Indicata per interventi di miglioramento e adeguamento sismico
- Applicabile a mano e a macchina
- Fibrato
- Conforme al p.to 2.5.2 del DM CAM 23/06/2022
- Dichiarazione EPD



EN 998-1:2010

Malta per intonaco esterno e interno per usi generali (GP)

EN 998-2

Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali (GP) per l'utilizzo in elementi soggetti a requisiti strutturali, diametro max < 3 mm.

UNI EN 13501

Reazione al fuoco: A2,s1-d0, con webertec rete250/A per il sistema di anti sfondellamento



CAMPI DI IMPIEGO

Malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, anche per interventi di miglioramento e adeguamento sismico. Idonea per la realizzazione di intonaci armati con reti in acciaio inossidabile o in materiale composito. Recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Interventi di "scuci-cuci", risarcitura lesioni, ristilatura di giunti anche armati. Indicato per il rinforzo di tamponamenti in abbinamento ad idonee reti in sistemi di presidio "anti-ribaltamento" e "anti-sfondellamento" delle pignatte dei solai. Aumento delle caratteristiche meccaniche delle volte in muratura mediante la realizzazione di "cappa armata".

La calce naturale NHL, di cui è composto, permette la naturale compatibilità e il rispetto dell'igroscopicità, porosità e traspirabilità del supporto murario.

SUPPORTI

- Murature miste
- Laterizio
- Tufo
- Calcestruzzo opportunamente irruvidito
- Blocchi in cemento

NON APPLICARE SU

- Supporti in gesso
- Verniciati
- Con scarsa consistenza e non opportunamente preparati
- Supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento, in pieno sole e proteggere la superficie trattata contro la rapida essiccazione

CONSUMO

circa 17 kg/mq per cm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni:	sacchi da kg 25 silos
Aspetto:	polvere beige
Durata del prodotto:	efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
Resa per confezione:	circa 1,45 mq per cm di spessore

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto:	20%-22%
Temperatura di applicazione:	+5°C ÷ +30°C
Tempo di vita dell'impasto:	1 ora
Tempo di ricoprimento:	non meno di 28 gg (consigliato)
Spessore:	massimo totale (in più mani): 6 cm
Tempo di fermo macchina:	< 45 min

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	1,6 mm
Resistenza a compressione:	15 MPa (a 28 giorni)
Reazione al fuoco:	Euroclasse A1
Adesione:	≥ 1 N/mm ² - FP: B
Assorbimento d'acqua:	classe W1
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:	μ: 15/35
Modulo elastico:	10 GPa
Durabilità:	NPD
Conduttività termica:	0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%)

* Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

ATTREZZI

Betoniera, cazzuola, frattazzo di legno o plastica, staggia in alluminio, macchina intonacatrice.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

- I supporti devono essere stabili, resistenti e puliti. Su murature vecchie è indispensabile eseguire un idrolavaggio a pressione o idrosabbatura fino a totale eliminazione di ogni traccia di sporcizia, di parti deboli o inconsistenti, di eventuali efflorescenze saline e di ogni elemento che possa pregiudicare l'adesione.
- Rincocciare eventuali rotture o cavità con **webertec BTcalceF**
- Bagnare a rifiuto il supporto prima dell'applicazione del prodotto

APPLICAZIONE

INTONACATURA

- Prodotto pronto all'uso, dosare l'acqua d'impasto fino ad ottenere una malta consistente e plastica (**webertec BTcalceF** 21÷23 litri d'acqua ogni 100 kg di prodotto).
- Applicare l'impasto in più passate successive su sottofondo precedentemente inumidito, in spessori non superiori a 2 cm e con l'utilizzo di una rete porta-intonaco fino ad un massimo di 6 cm. Gli strati successivi possono essere applicati quando il precedente strato risulti rappreso.

In caso di applicazione a macchina proiettare sulla superficie da una distanza di circa 20 cm in modo da ottenere una rosa di spruzzo uniforme. Curare la maturazione del prodotto durante la presa, eventualmente inumidendo la superficie. Punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri a contatto con tamponamenti in laterizio) devono essere armati con rete in fibra di vetro alcaliresistente, che sarà applicata nello spessore dell'intonaco e non in aderenza alla muratura. La rete dovrà sporgere di circa 30 cm dai punti sopraccitati. Fasce di rete in fibra di vetro devono inoltre essere poste diagonalmente in corrispondenza degli angoli di aperture di porte e finestre.

- Per la realizzazione di intonaci armati "tradizionali" posizionare una rete metallica inossidabile o in materiale composito alcali-resistente fissata tramite chiodatura, tassellatura o mediante idonei connettori al supporto. La rete deve essere posizionata in maniera tale da risultare nella metà dello spessore dell'intonaco.

- Le caratteristiche degli elementi di rinforzo dovranno rispettare le prescrizioni del progettista.

- Applicare **webertec BTcalceF** a copertura totale dell'elemento di rinforzo.

FINITURE

- È consigliabile utilizzare tutte le finiture della gamma **webercalce** e della gamma **webercem**.
- In previsione di ricopertura con intonaco occorre lasciare scabra la superficie del **webertec BTcalceF**

Avvertenze e raccomandazioni

Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata.

Per il prodotto sfuso: bagnare i tubi d'acqua per favorire l'uscita dell'impasto e successivamente svuotarli.

Partire con un flussimetro alto e progressivamente abbassarlo fino a consistenza da verificare con tubi scollegati e quindi sotto polmone.

Voce di Capitolato

Rinforzo di murature di buona consistenza mediante la tecnica dell' "intonaco armato", interventi di ristilatura dei giunti anche armati, recupero di fuori piombo, consolidamenti con la tecnica del "scuci-cuci" e risarcitura lesioni con malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norme EN 998-2, EN998-1 (tipo webertec BTcalceF di Saint-Gobain Italia S.p.A.). Da impastare con sola acqua, consumo di 17 Kg/mq per cm di spessore.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Resistenza a compressione:	15 MPa (a 28 giorni)
Modulo elastico:	10 GPa
Reazione al fuoco:	Euroclasse A1
Conduttività termica:	0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%)
Assorbimento d'acqua:	classe W1
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:	μ : 15/35

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8, 20152 Milano
sg-italia@saint-gobain.com | www.it.weber

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939
Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.