



## weberterec BTconsolida35

Betoncino per applicazione meccanizzata fibrato



### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Appositamente studiato per applicazione a spritz-betonResistente ai solfati
- Grande scorrevolezza
- Applicabile in alti spessori fino a 4 cm per mano
- Fibrato
- Spessore max per mano 4 cm
- Dichiarazione EPD

### CAMPI DI IMPIEGO

Ripristino del calcestruzzo per opere in cui sono previsti betoncini cementizi spruzzati, quali ripristino di gallerie, canali, piscine e serbatoi. Rinforzi strutturali di murature e riporti cementizi ad alto spessore, anche a parete e soffitto. Idoneo per ringrossi di elementi strutturali in cemento armato (pilastri, setti, ecc) previo inserimento di adeguata armatura metallica. Può essere abbinato a cementi osmotici impermeabilizzanti **weberdry OSMO clsB**, **weberdry OSMO clsG**, **weberdry OSMO**, **weberdry bloc**. Utilizzabile anche come rinzafo di preparazione meccanizzato per l'intonaco termico **webertherm x-light 042** o per qualsiasi situazione in cui è necessario applicare un rinzafo di sottofondo.

### SUPPORTI

Strutture in calcestruzzo e cemento armato Murature in mattoni forati, pieni, miste, di pietrame, di buona consistenza.

### NON APPLICARE SU

- Su superfici in gesso
- Su superfici verniciate
- Intonaci e non intonaci
- Su supporti deboli o inconsistenti, quali ad esempio blocchi in cemento cellulare o pannelli in legno-cemento, ecc
- In spessori minori di 1 cm
- Su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento e in pieno sole e proteggere la superficie trattata contro la rapida essiccazione
- Non applicare in spessori inferiori a 1 cm

### CONSUMO

18 kg/mq per cm di spessore

**CARATTERISTICHE DI PRODOTTO:**

<b>Confezioni:</b>	sacco da kg 25 sfuso in silos
<b>Aspetto:</b>	polvere grigia
<b>Durata del prodotto:</b>	efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
<b>Resa per confezione:</b>	1,4 mq per cm di spessore
<b>Colori (mazzetta):</b>	Grigio

**CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA\***

<b>Acqua d'impasto:</b>	18% ÷ 20% per rinzafo 20%
<b>Temperatura di applicazione:</b>	+5°C ÷ +30°C
<b>Tempo di vita dell'impasto:</b>	1,5 ore
<b>Tempo di inizio presa:</b>	5 ore
<b>Spessore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimo (eccetto rinzafo): 1 cm</li> <li>• Massimo per mano (eccetto rinzafo): 4 cm</li> </ul>

\* 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.

**CICLO APPLICATIVO****ATTREZZI**

- Macchina intonacatrice in continuo con idoneo polmone, macchina bistadio per spritz-beton.

**PREPARAZIONE DEI SUPPORTI**

- Il supporto deve essere sano, coeso, ruvido, pulito da polvere e da ogni parte incoerente od in via di distacco. Liberare completamente le armature ossidate, eliminando la ruggine dal ferro con spazzola metallica o sabbiatura. Inumidire il sottofondo. Calcestruzzi disarmati da casseri metallici o da pannelli lisci devono essere trattati al fine di rimuovere residui di disarmanti, e rinzaffati con una mano di **webertec BTconsolida35** impastato con acqua e **weber L50** in rapporto 1:1 e ricoperti fresco su fresco con **webertec BTconsolida35**. Applicare la rete elettrosaldata, opportunamente distanziata.

**DATI TECNICI\***

<b>Granulometria:</b>	3 mm (max)
<b>Resistenza a compressione:</b>	a 28 gg: 35 MPa (classe R3)
<b>Resistenza a flessione:</b>	a 28 gg: 8 MPa
<b>Massa volumica dell'impasto:</b>	2,1 kg/lt
<b>Modulo di elasticità dinamica:</b>	30 GPa
<b>Massa volumica del prodotto indurito:</b>	1,95 kg/lt
<b>Adesione:</b>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Conduttività termica:</b>	λ = 1,30 W/mK (val. tab. EN 1745:2002)

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

**APPLICAZIONE**

- Prodotto pronto all'uso, dosare l'acqua d'impasto fino ad ottenere una malta consistente e plastica (18÷20 litri d'acqua ogni 100 kg di prodotto).
- Applicare l'impasto in due passate successive su sottofondo precedentemente inumidito, in spessore non inferiore a 1 cm, applicando la prima passata in spessori fino a 4 cm; spessori maggiori possono essere realizzati applicando un secondo strato appena il precedente ha fatto presa.
- Curare la maturazione del prodotto durante la presa, eventualmente inumidendo la superficie.
- **webertec BTconsolida35** può restare a vista o essere rifinito come un comune calcestruzzo.
- Qualora lo si voglia impermeabilizzare con i cementi osmotici impermeabilizzanti, farlo maturare almeno 8 giorni, quindi bagnare a rifiuto con acqua pulita.

- In caso di utilizzo come rinzafo a macchina, impastare il prodotto con il 20% d'acqua. Spruzzare con macchina intonacatrice con ampia rosa di spruzzo coprendo in maniera non uniforme la totalità della superficie. In caso di rinzafo su parete in mattoni fare attenzione a chiudere tutti i buchi nelle fughe dei mattoni. Per interventi di iniezione di micropali, il **webertec BTconsolida35** sfuso può essere impastato mediante mescolatore orizzontale collegato direttamente alla postazione silo per poi essere inviato alla stazione di pompaggio tramite pompa a vite continua con la consistenza desiderata, mediante tubo flessibile.

## RACCOMANDAZIONI

Aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata. Nel caso di utilizzo manuale impastare con cura con aggiunta di sola acqua in ragione di circa 4,5 lt per sacco da 25 kg. Nel caso si vernici direttamente assicurarsi che la superficie sia ben asciutta. Su calcestruzzi o pannelli prefabbricati lisci, irruvidire la superficie per favorire la massima aderenza tra il supporto e il webertec BTconsolida35.

## VOCE DI CAPITOLATO

Ricostruzione e ripristino di strutture in cemento armato o calcestruzzo, rinforzo di murature di buona consistenza con riporto di betoncino premiscelato cementizio applicato a spruzzo -sprit-beton- (tipo webertec BTconsolida35 di Saint-Gobain Italia S.p.A.), da impastare con sola acqua, consumo 18 kg/mq per cm di spessore.

<b>Resistenza a compressione:</b>	a 28 gg: 35 MPa (classe R3)
<b>Adesione:</b>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Modulo di elasticità dinamica:</b>	30 GPa
<b>Resistenza a flessione:</b>	a 28 gg: 8 MPa
<b>Massa volumica del prodotto indurito:</b>	1,95 kg/lt
<b>Massa volumica dell'impasto:</b>	2,1 kg/lt
<b>Conduttività termica:</b>	λ = 1,30 W/mK (val. tab. EN 1745:2002)

### 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.