



Scheda tecnica

# webertec BTconsolida35

## Betoncino per applicazione meccanizzata fibrato

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



EN 1504-3

Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Riparazione strutturale e non strutturale.



### 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 ad essere trattato con i cementi osmotici impermeabilizzanti **weberdry OSMO cisB**, **weberdry OSMO cisG**, **weberdry OSMO**, **weberdry bloc**. Utilizzabile anche come rinzafo di preparazione meccanizzata 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: <b>12 mesi</b> nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
<b>Resa per confezione:</b>	1,4 mq per cm di spessore

### 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.

### 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>Massa volumica del prodotto indurito:</b>	1,95 kg/lt
<b>Modulo elastico:</b>	30 GPa
<b>Resistenza:</b>	ai solfati (ASTM C1012): passa
<b>Conduttività termica:</b>	= 1,30 W/mK (val. tab. EN 1745:2002)

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

# 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 sabbatura. Inumidire il sottofondo. Calcestruzzi disarmati da casseri metallici o da pannelli lisci devono essere trattati al fine di rimuovere residui di disarmanti, e rinzauffati 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.

## 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 rinzauffo 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 rinzauffo 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.

## AVVERTENZE E 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 -spritz-beton- (tipo **webertec BTconsolida35** di Saint-Gobain Italia S.p.A.), da impastare con sola acqua, consumo 18 kg/mq per cm di spessore.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

<b>Adesione:</b>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<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 del prodotto indurito:</b>	1,95 kg/lt
<b>Modulo elastico:</b>	30 GPa
<b>Massa volumica dell'impasto:</b>	2,1 kg/lt
<b>Resistenza :</b>	ai solfati (ASTM C1012): passa
<b>Conduttività termica:</b>	= 1,30 W/mK (val. tab. EN 1745:2002)

## Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Ettore Romagnoli 6, 20146 Milano • Italia • Tel. +39 02 61115.1 | Fax +39 02 61192900  
www.it.weber | info@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.

