

BETONTOP

cod. IW-BETONTOP

Premiscelato concentrato fibro-rinforzato per pavimenti a basso spessore (2,5 - 6 cm)

DESCRIZIONE

BETONTOP è un prodotto multifunzione formulato per la realizzazione di getti a basso spessore, da 2,5 a 6 cm, in sovrapposizione su sottofondo in calcestruzzo esistente.

BETONTOP è composto da una miscela a base, inerti silicei, di fibre, additivi superfluidificanti, agenti antiritiro e anti-efflorescenze. Al prodotto concentrato vengono aggiunti in cantiere, cemento la sabbia e ghiaia.

CAMPI D'IMPIEGO

- Ripristino di pavimentazioni interne ed esterne
- Pavimenti stampati a basso spessore
- Pavimenti industriali
- Rampe a Spina di pesce
- Pavimenti decorativi

PROPRIETÀ DELL'IMPASTO

- Ottima lavorabilità, simile a quella di un calcestruzzo tradizionale
- Alta resistenza ai cicli di gelo e disgelo rispetto ad un calcestruzzo tradizionale.
- Maggiore resistenza alla compressione e alla flessione.
- Ridotto quantitativo d'acqua e conseguente aumento delle prestazioni.

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	NORMA	VALORE
Prova allo strappo con primer miscela di Idealbinder + Betontop su fondo in calcestruzzo	UNI EN 1542	2,00 N\mm ²
Classe di consistenza (quantità d'acqua come da scheda tecnica)	UNI EN 206	S3
Massa volumetrica a fresco	UNI EN 1235/6	2.350 kg\m ³
Resistenza meccanica a compressione dopo 1 gg	UNI EN 12390/3	13 Mpa
Resistenza meccanica a compressione ad 7 gg	UNI EN 12390/3	31,7 Mpa
Resistenza meccanica a compressione ad 28 gg	UNI EN 12390/3	43,7 Mpa
Resistenza meccanica alla flessione dopo 28 gg	UNI EN 12390/5	5,5 Mpa
Ritiro idraulico dopo 7 gg	UNI EN 6555	120 µn\m
Ritiro idraulico dopo 28 gg	UNI EN 6555	300 µn\m

I dati tecnici dei test sono indicativi e dipendono dalla natura dei componenti aggiunti, aggregati e cemento e dal rapporto acqua-cemento.

APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL FONDO

La superficie da trattare deve essere esente da macchie d'olio grassi, cere, vernici, resine e da qualsiasi altro prodotto che possa ostacolare la penetrazione dell'aggrappante.

I fondi in calcestruzzo devono essere preventivamente fresati oppure lavorati in fase di getto con scopa TEXTURE-BROOM o similari.

Prima dell'applicazione lavare a fondo con un'idropulitrice ad alta potenza.

Quindi, qualche ora prima del getto bagnare a rifiuto la superficie da trattare, rimuovendo eventuali ristagni.



APPLICAZIONE DEL PRIMER DI AGGRAPPO IDEAL BINDER

Mescolare accuratamente IDEALBINDER e miscelarlo con acqua fredda in proporzione 1:3.

Unire quindi alla soluzione 2 parti in peso di cemento per una parte di liquido e quindi stendere uniformemente la miscela con una scopa. L'impasto Betontop dovrà essere posato immediatamente fresco su fresco.

IMPASTO E CONSUMI

BETONTOP va miscelato direttamente in betoniera con il cemento, sabbia e la ghiaia. La formulazione di base è

1 Parte BETONTOP

1 Parte Sabbia 0-6 mm

2 Parti Cemento Grigio 425

7 Parti Ghiaia 5-15 mm (la dimensione può variare a seconda dello spessore)

Rapporto acqua/cemento non superiore a 0,48 (11-12 L per sacco da 25 Kg)

Per ottenere una migliore miscelazione inserire in betoniere nell'ordine: ghiaia, il 50% dell'acqua totale, Betontop, cemento, 30% acqua, sabbia e 20% acqua.

Gli inerti devono essere lavati e puliti.

Questa formulazione può essere variata in funzione della granulometria della ghiaia e delle esigenze di cantiere. Consultare il servizio tecnico Ideal Work per maggiori informazioni.

I consumi indicativi per un impasto di 1 cm di spessore, realizzato mediante la formulazione base:

BETONTOP	2 Kg. al m ²
CEMENTO	4 Kg. al m ²
SABBIA 0-6 mm	2 Kg. al m ²
GHIAIA 5-15 mm	14 Kg al m ²

Temperatura di lavorazione tra 5°C e 28°C

PAVIMENTAZIONI A BASSO SPESSORE

Una volta steso l'impasto. BETONTOP si lavora come un normale getto in calcestruzzo. È quindi possibile applicare il corazzante Hardener, il distaccante e stampare la superficie (pavimento stampato in basso spessore) oppure applicare il corazzante IDEAL FLOOR per realizzare mediante frattazzatrici meccaniche e utensili manuali un normale pavimento industriale, uno decorativo od una rampa a spina di pesce.

GIUNTI E STAGIONATURA

I giunti esistenti sul fondo devono essere rispettati e quindi vanno riportati tagliandoli sulla nuova pavimentazione riportata. Il taglio dei giunti deve avvenire quanto prima.

Come tutte le pavimentazioni in calcestruzzo frattazzato, è consigliabile prevedere un'adeguata stagionatura idonei antievaporanti.

Consultare il servizio tecnico Ideal Work per maggiori informazioni.

PRODOTTI CORRELATI

- IW-EC
- IDEALBINDER
- Cement-Scud protettivo sacrificale

Consultare le rispettive schede tecniche.

CONFEZIONI / STOCCAGGIO / SMALTIMENTI

BETONTOP è fornito in sacchi da 25 Kg.

Conservato in luogo asciutto nel suo imballo originale ha una durata minima di 12 mesi.

AVVERTENZE

Consultare le schede tecniche di Ideal Binder prima dell'uso.

IMPORTANTE

Lo scrivente declina ogni responsabilità in ordine al raggiungimento delle prestazioni dichiarate per il sistema ed alla buona riuscita dell'opera qualora essa fosse eseguita anche parzialmente in contrasto dalle presenti linee guida o con prodotti non in esse contemplati. Lo scrivente declina altresì ogni responsabilità per l'aspetto estetico della pavimentazione che dipende dalle modalità di posa, dai tempi di lavorazione e dalle condizioni termoigrometriche del cantiere che l'applicatore deve tenere in conto in relazione alla lavorazione dei materiali forniti dallo scrivente.

L'applicatore prende atto che Ideal Work non è in alcun modo responsabile dell'idoneità della soluzione scelta in relazione

- a) alle condizioni di cantiere, quali ad esempio stato dei sottofondi, condizioni termoigrometriche o qualsiasi altro parametro che possa influenzare le prestazioni dei prodotti Ideal Work in opera.
- b) alle sollecitazioni a cui i prodotti Ideal Work potranno essere sottoposti in opera.

Prende atto inoltre che Le indicazioni fornite in proposito da Ideal Work nella propria documentazione tecnica sono da considerarsi condizione necessaria ma non sollevano in alcun modo l'applicatore dalle responsabilità e valutazioni tecniche proprie dell'esecutore.

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio disponibili al momento della stesura. È responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Ideal Work sono destinati esclusivamente all'uso professionale.