



ADDITIVO MULTIFUNZIONALE PER AUMENTARE LE PRESTAZIONI DEI CONGLOMERATI CEMENTIZI ESENTE DA CLORURI - CONFORME ALLA NORMA EN 934-2

Descrizione prodotto

Supershield Bondplast è un prodotto liquido in dispersione, ad alto contenuto di polimeri solidi, per migliorare le caratteristiche delle miscele cementizie.

Bondplast incrementa l'adesione e le prestazioni dei composti cementizi conferendo un migliore aggrappo al substrato.

Bondplast può essere impiegato per il confezionamento di malte o betoncini per risanamenti, riparazioni o riporti su substrati di calcestruzzi erosi, rotti o deteriorati.

Bondplast per le sue proprietà intrinseche impermeabilizza, favorisce la corretta maturazione dei conglomerati cementizi e aumenta la resistenza agli agenti atmosferici.

Caratteristiche

- Migliora l'adesione su substrati non sufficientemente scabri
- Migliora la maturazione del calcestruzzo
- Migliora la resistenza all'abrasione
- Maggiore impermeabilità
- Migliora la resistenza ai cicli di gelo e disgelo
- Migliora la resistenza alla penetrazione di olii, grassi o contaminanti superficiali
- Incremento delle prestazioni meccaniche sia a compressione che a flessione
- Realizzazione di impasti coesivi, tixotropici e lavorabili

Vantaggi

Bondplast impiegato nel confezionamento di conglomerati cementizi ne garantisce la durabilità nel tempo.

Bondplast permette di eseguire interventi di ripristino su strutture danneggiate garantendone una lunga durata.

In generale l'impiego di Bondplast nel confezionamento di impasti cementizi, per campi di utilizzo sottodescritti, permette di ottenere un risultato prestazionale di gran lunga superiore rispetto al suo non impiego, con il rischio di dover reintervenire in applicazioni recenti.

Principali tipi di utilizzo

- Confezionamento di intonaci
- Realizzazione di rinzaffi per l'aggrappo degli intonaci
- Malte cementizie per ripristini
- Finiture superficiali di manufatti e prefabbricati in calcestruzzo
- Malte di allettamento di rivestimenti e pavimentazioni in piastrelle o lastre
- Massetti cementizi ad alta resistenza
- Malte cementizie per la finitura di superfici soggette a forte abrasione (sistema a pastina fresco su fresco) per pavimenti industriali, rampe, canali
- Additivo per boiacche cementizie ad alta adesività

usate per ponti di adesione

Preparazione della superficie

La superficie del calcestruzzo deve essere ben pulita prima dell'applicazione del prodotto.

Si consiglia di spazzolare la superficie da trattare e di soffiare aria compressa per eliminare e rimuovere la polvere e tutte le parti incoerenti presenti, comprese parti in fase di distacco.

Se vi sono aree contaminate da olii, combustibili, grassi o strati di pretrattamenti, occorre pulirle prima dell'applicazione con prodotti idonei.

Successivamente lavare la superficie con l'idropulitrice.

Lavare con acqua e lasciare asciugare; è consigliabile applicare il prodotto sulla superficie quasi asciutta, eliminando i ristagni d'acqua.

Preparazione del prodotto

Agitare il contenitore del Bondplast per eliminare eventuali depositi del prodotto.

Consumo

Il consumo è in funzione del dosaggio di cemento e del tipo di applicazione di cui vedi tabella sottostante.

La tabella fornisce delle indicazioni di massima per poter eseguire impasti in cantiere, previa una verifica preventiva dell'impasto ottenuto data la variabilità dei cementi e degli inerti.

Avvertenze

Non utilizzare Bondplast puro come primer o ponte di adesione ma miscelarlo sempre con cemento.

Non usare Bondplast negli impasti con temperature inferiori a + 5° C o superiori a + 40° C.

Non miscelare gli impasti con Bondplast per più di 3-4 minuti.

Finita l'applicazione del conglomerato cementizio (intonaco, betoncino, malta, massetto) è assolutamente necessario mantenere umida la superficie per alcune ore (nebulizzando acqua) o proteggere la stessa con teli idonei.

Salute e sicurezza

Bondplast non contiene agenti chimici che possono causare irritazioni della pelle.

Si raccomanda di usare guanti e occhiali nel maneggiare il prodotto e seguire le precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare la Scheda di Sicurezza.



SUPERSHIELD BONDPLAST

Conservazione

Temperature fredde potrebbero causare una cristallizzazione del prodotto, in tal caso basta agitarlo portandolo in un ambiente più caldo.

Non esporre il prodotto al sole o vicino a sorgenti di calore. Va custodito nella sua confezione sigillata ed utilizzato entro 12 mesi.

Il prodotto non deve congelare, altrimenti si danneggia.

Garanzia

Se il prodotto risultasse difettoso, la responsabilità di

Supershield è limitata alla sostituzione del prodotto stesso. Dato che Supershield non ha il controllo sull'uso del prodotto da parte dell'utilizzatore, è quest'ultimo che deve accertarsi della corrispondenza del prodotto all'uso che intende farne, assumendosi ogni rischio e responsabilità in merito.

Confezione

Disponibile in secchi da 25 litri.

IMPIEGO	BONDPLAST	Acqua	Cemento	Inerti Asciutti	Dimensione max inerte
Malte per riparazioni spessore < 1 cm	0,25	1	2-2,5	7-8	3 mm
Malte per riparazioni spessore > 1 cm	0,2	1	2	7-8	8 mm
Intonaco normale	0,05-0,10	1	1-1,5	5	4 mm
Intonaco impermeabile	0,5	1	1	5	4 mm
Boiaccia cementizia di adesione	0,5-0,75	1	3	-	-
Rinzaffo per intonaci	0,75	1	2-2,5	2	1-2 mm
Adesivo per piastrelle	1	-	4-9	-	-

N.B. I valori soprariportati sono riferiti a parti in volume.

DATI TECNICI

Caratteristiche prestazionali	Metodi di prova	Requisiti minimi norme	Bondplast
Contenuto di cloruri	UNI EN 480-10	≤ 0,10% in massa	≤ 0,02% in massa
Contenuto di alcali	UNI EN 480-12	Nessun requisito minimo	≤ 0,35% in massa
Assorbimento capillare	UNI EN 480-5	Sottoposto a prova per 7 giorni dopo 7 giorni di maturazione: miscela di prova ≤50% in massa della miscela di controllo Sottoposto a prova per 28 giorni dopo 90 giorni di maturazione: miscela di prova ≤60% in massa della miscela di controllo	Miscela di controllo a 7 giorni 4,2; con Bondplast - 0,93 (22%) Miscela di controllo a 90 giorni 9,23; con Bondplast - 2,02 (22%)
Resistenza alla compressione	UNI EN 12390-3	A 28 giorni: miscela di prova ≥85% della miscela di controllo	≥ 145% alla miscela non additivata
Contenuto di aria nel calcestruzzo fresco	UNI EN 12350-7	Miscela di prova ≤2% in volume al disopra della miscela di controllo salvo diversa dichiarazione del produttore	0,03%



1370-CPR-0928
UNI EN 934-2:2009
+ A1:2012
Tabella 9



Le informazioni sopra riportate si basano sulla nostra esperienza e conoscenza. Non possiamo tuttavia garantire risultati certi in tutte le situazioni; è consigliabile consultare un nostro tecnico specie in casi particolari. Le indicazioni delle quantità sono valori medi indicativi, che in casi specifici possono essere variati.