Bond HG

Lattice legante adesivo, multifunzionale, a reazione superpozzolanica



Lattice legante, adesivo, multifunzionale, in soluzione viscosa di colore chiaro, rosato, a base di uno speciale elastomero in dispersione acquosa, promotori di coalescenza, agenti disareanti e filler a reazione superpozzolanica. Bond HG è un composto multifunzionale, di tipo reattivo, flessibilizzante ed impermeabilizzante, per preparare primer d'aggrappo, boiacche di aderenza, rivestimenti impermeabilizzanti, nonchè per migliorare l'adesione, l'aderenza, la deformabilità, l'impermeabilità e le prestazioni di malte, intonaci, betoncini e calcestruzzi.

CODICE DOGANALE: 3824 4000
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Liquido
COLORI DISPONIBILI: Rosa
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Secchio da 8 kg

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Bond HG è un prodotto multiuso, multifunzionale, reattivo; la sua addizione ad intonaci, malte e conglomerati in genere, sia a base cemento che legati con calce, determina una complessa ed efficiente azione fisico/chimica. I polimeri ed il filler reattivo incrementano adesività, adesione, impermeabilità e capacità di deformazione, e riducono il contenuto di alcali liberi prodotti dalla reazione di idratazione del cemento per una quantità di circa 1000 mg per kg di Bond HG introdotto nella miscela. La reazione superpozzolanica, attivata dalle peculiarità del filler, determina incrementi significativi della resistenza chimica, della resistenza agli agenti atmosferici, della stabilità e della durabilità complessiva. I filler di Bond HG, ad elevata reattività pozzolanica (metacaolino), reagiscono con la calce libera [$Ca(OH)_2$] prodotta dalla reazione di idratazione del cemento portland. La calce libera è così convertita in calcio silicato ed alluminati di calcio a più elevata stabilità. La reazione fra [$Ca(OH)_2$] e metacaolino è endotermica, sviluppa pertanto meno calore nel sistema, consentendo un più equilibrato indurimento dei leganti idraulici (cemento o calce).

CAMPI D'IMPIEGO

Preparazione di malte ed intonaci adesivi, deformabili, ad elevatissime prestazioni protettive ed impermeabilizzanti per opere civili, industriali ed idrauliche, in ambiente urbano, marino e montano. Miglioramento delle caratteristiche di malte e intonaci a base di calce e calce idraulica naturale (NHL) negli interventi di restauro architettonico e storico-monumentale. Riparazioni e rifacimenti di pavimentazioni, piste stradali, strade rurali. Riprese di getto non strutturali, ermetizzazioni, ripristini e ricostruzioni. Particolarmente adatto per conferire un'adeguata coesione e deformabilità ai betoncini di rivestimento di sistemi riscaldanti a pavimento. Puro, o diluito in acqua fino a un rapporto di diluizione 1:1, costituisce un eccellente primer d'aggrappo per supporti porosi, deboli o sfarinanti, da applicare immediatamente prima degli strati di copertura (malte, betoncini e calcestruzzi).

SUPPORTI CONSENTITI

Intonaci - Malte cementizie, alla calce e miste

MODALITÀ D'IMPIEGO

Rimescolare a fondo Bond HG nel secchio, e diluirlo con acqua in funzione delle necessità. Addizionare la soluzione così preparata alla miscela di cemento (o calce) ed aggregati, nei dosaggi più adatti all'impiego. Per una corretta definizione delle miscele da utilizzare e per verificare l'idoneità del prodotto in funzione delle specifiche esigenze è sempre indispensabile effettuare prove preliminari.

METODI DI APPLICAZIONE

Addizionare ad altri componenti - Pennello - Rullo - Spazzolone

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Non infiammabile
- Esente da solventi
- Peso specifico: 1.12 kg/dm³

SPECIFICHE TECNICHE

Contenuto di materie prime ad attività pozzolanica **> 22 %**

Superficie specifica materie prime ad attività pozzolanica **800 cm²/g**

Titolo sostanza attiva **> 35 %**

Reattività con gli alcali liberi **950-1150 mg/kg**

Contenuto di cloruri **< 0.005 %**

CONSUMI

Consultare la tabella riportata nella scheda tecnica del prodotto.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Teme il gelo. Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Preparazione di malte, massetti, calcestruzzi e boiacche d'aderenza

Emulsione acquosa di speciali polimeri, contenente filler reattivi a comportamento pozzolanico, per l'incremento di adesione, impermeabilità e durabilità di intonaci, malte, betoncini e conglomerati in genere. Agitare bene la confezione fino ad ottenere un'emulsione omogenea, leggermente viscosa, quindi aggiungere l'emulsione in fase di miscelazione della malta, utilizzando il prodotto puro o diluito con acqua in funzione delle specifiche esigenze (vedi scheda tecnica del prodotto).

Primer d'aggrappo per supporti porosi

Emulsione acquosa di speciali polimeri, contenente filler reattivi a comportamento pozzolanico. Stendere sulle superfici assorbenti il prodotto puro o diluito con acqua, fino ad un rapporto di diluizione di 1:1, in funzione del grado di assorbimento del supporto. **Consumo al metro quadro: da 400 gr (puro) a 200 gr (rapporto di diluizione 1:1).**

Caratteristiche tecniche di Bond HG di Azichem Srl:

- Contenuto di cloruri: < 0.005 %
- Contenuto di materie prime ad attività pozzolanica: > 22 %
- Reattività con gli alcali liberi: 950-1150 mg/kg
- Superficie specifica materie prime ad attività pozzolanica: 800 cm^2/g
- Titolo sostanza attiva: > 35 %

CONTENUTI AGGIUNTIVI

Dosaggi indicativi					
Tipo di lavoro	**Cemento (kg) / Calce - Calce NHL**	**Acqua (litri)**	**Bond HG (kg)**	**Inerte (kg)**	**Resa (litri)**
Boiacche di ripresa	50	16	16	-	50
Sprizzi di aggrappo	50	15	8	50	57
Intonaci	50	20	8	150	105
Rivestimenti sottili	50	20	8	100	85
Massetti	50	25	4	150	105
Calcestruzzi	50	25	2,5 - 3	250	150
Primerizzazione di supporti assorbenti	-	1,0	1,0	-	-

I dosaggi indicativi sono riferiti all'unità di misura rappresentata da 2 sacchi di legante (cemento o calce) da 25 kg; nella colonna a destra viene riportata la resa indicativa in litri di miscela fresca. A titolo di esempio, basterà moltiplicare per 2 volte i dosaggi della colonna intonaci, per avere le dosi per betoniera da 200 litri.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.