Bond HG

Haftender Latexbinder, multifunktional, durch superpuzzolanische Reaktion

Haftendes, multifunktionelles Latex-Bindemittel, in heller, rosatönigen, viskosen Lösung, basierend auf ein spezielles Elastomer in wässriger Dispersion, Koaleszenz-promoter, Entlüfter und speziellen superpuzzolanischen Reaktionsfüllstoffen. Bond HG ist eine multifunktionelle Zusammensetzung, reaktiv, flexibilisierend und abdichtend, für die Vorbereitung von haftendem Einpreßmörtel und wasserabweisenden Beschichtungen, sowie für die Verbesserung der Haftfähigkeit, der Haftung, der Verformbarkeit, der Wasserfestigkeit und der Leistungsfähigkeit von Mörtel, Putz, Fugenmörtel und Beton.

ZOLLCODE: 3824 4000
KOMPONENTEN: Einkomponente
ERSCHEINUNGSBILD: Flüssig
VERFÜGBARE FARBEN: Rosa
VERPACKUNGEN UND MASSE: Eimer 8 kg

MERKMALE UND VORTEILE

Bond HG ist ein Mehrzweckprodukt, multifunktionsfähig und reaktiv; zu Putze, Mörtel und Konglomeraten hinzugefügt, sowohl auf Zementbasis als auch mit Kalk gebunden, bewirkt in der Regel eine komplexe und effiziente physikalische / chemische Reaktion. Die Polymere und die reaktiven Füllstoffe steigern Haftbarkeit, Haftung, Wasserbeständigkeit und Verformbarkeit und reduzieren den Gehalt an freien Alkalien, erzeugt durch die Reaktion der Zement-Hydratation, mit einer Menge von etwa 1000 mg pro kg Bond HG, welches der Mischung hinzugefügt wurde. Die superpuzzolanische Reaktion, die durch die Eigentümlichkeit des Füllstoffs aktiviert wird, erhöht deutlich die Chemikalienbeständigkeit, die Witterungsbeständigkeit, die allgemeine Stabilität und Gesamthaltbarkeit. Der Füllstoff Bond HG, mit seiner hoch puzzolanischen Reaktivität (Metakaolin), reagiert mit dem freien Kalk [$Ca(OH)_2$], hergestellt durch die Hydrakations-Reaktion des Portlandzements. Der freie Kalk wird so in stabilerem Calciumsilikat und Calciumaluminat umgewandelt. Die Reaktion zwischen [$Ca(OH)_2$] und Metakaolin ist endotherm, daher entsteht weniger Wärme im System, dass ein ausgeglichenes Erhärten der hydraulischen Bindemittel (Zement oder Kalk) ermöglicht.

EINSATZGEBIETE

Herstellung von haftendem, verformbaren, hochleistungsstarken schützenden und wasserabweisenden Mörtel und Putz, für Zivilbauten-, Industrie- und Hydraulikwerke, in städtischem, Küsten- und Bergambiente; Reparation und Wiederherstellung von Bodenbelägen, Straßen, Landstraßen, nicht strukturellen Konstruktionsfugen, Abdichtung, Restaurierung und Rekonstruktion. Besonders geeignet, dem Betoneinbau von Fußbodenheizungssystemen, eine ausreichende Kohäsion und Verformbarkeit zu verleihen. Rein oder in Wasser bis zu einem Verdünnungsverhältnis von 1: 2 verdünnt, ist es ein ausgezeichneter Haftgrund für poröse, schwache oder kreidende Substrate, der unmittelbar vor den Deckschichten (Mörtel, Fugenmörtel und Beton) aufgetragen wird.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Verputze - Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien

ANWENDUNGSWEISE

Bond HG gründlich in einem Eimer mischen und je nach Bedarf mit Wasser verdünnen. Die so vorbereitete Lösung, in der für die Anwendung geeigneten Dosierung, der Zementmischung (oder Kalk) und Aggregaten hinzufügen. Für eine korrekte Definition der zu verwendeten Mischungen und um die Eignung des Produkts, gemäß den spezifischen Anforderungen zu überprüfen, ist es absolut unerlässlich Vorversuche durchzuführen.

ANWENDUNGSMETHODEN

Zu anderen Komponenten hinzuzuzählen - Pinsel - Rolle - Bürste

WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Haltbarkeit: 12 monate
- Ohne Lösungsmittel
- Nicht entflammbar
- Spezifisches Gewicht: 1.12 kg/dm³

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Spezifische Oberfläche von Rohstoffen mit puzzolanischer Aktivität **800 cm²/g**

Wirkstoff **> 35 %**

Reaktivität mit freien Lauren **950-1150 mg/kg**

Chlorid Gehalt **< 0.005 %**

Gehalt an Rohstoffen mit puzzolanischer Aktivität **> 22 %**

VERBRAUCH

Siehe die Tabelle im Produktdatenblatt.

LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Frostempfindlich Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen. Das Produkt bei Temperaturen im Bereich von +5°C bis +35°C lagern.

FOTOGALERIE

ZUSÄTZLICHE INHALTE

Indikative Dosierungen

Art der Arbeit	Zement (kg)	Wasser (Liter)	Bond HG (kg)	Inert (kg)	Ausbeute (Liter)
Gülle filmen	50	16	16	-	50
Klammern sprudelt	50	15	8	50	57
Die Abputzen	50	20	8	150	105
Dünne Beschichtungen	50	20	8	100	85
Estriche	50	25	4	150	105
Betone	50	25	2,3 -3	250	150
Als Grundierung für absorbierende Substrate	---	1,0	1,0	---	1,9

Die angegebenen Dosierungen beziehen sich auf die durch 2 dargestellte Maßeinheit Taschen Bindemittel (Zement oder Kalk) von 25 kg; In der rechten Spalte ist die Richtausbeute in Litern Frischmischung angegeben. Beispielsweise wird es ausreichen, die Dosierungen der Putzsäule zweimal zu multiplizieren, um die Dosierungen für den 200-Liter-Betonmischer zu erhalten.

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.
Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.
Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: www.azichem.com. Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: www.azichem.com.
Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.