Bond HG

Vezivni i ljepljivi lateks, višenamjenski, sa superpucolanskom reakcijom



Vezivni, ljepljivi i višenamjenski lateks u obliku svijetle, ružičaste viskozne otopine, na bazi posebnog elastomera u vodenoj disperziji, koalescentnih promotora, sredstava za odzračivanje i punila sa superpucolanskom reakcijom. Bond HG je višenamjenski reaktivni spoj koji povećava fleksibilnost i vodonepropusnost, a upotrebljava se za pripremu vezivnih premaza, vezivnih kaša i vodonepropusnih premaza te za poboljšanje prionjivosti, adhezije, deformabilnosti, vodonepropusnosti i svojstava mortova, žbuka, mikrobetona i betona.

CARINSKI KOD: 3824 4000
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Tekućina
DOSTUPNE BOJE: Rosa
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Secchio 8 kg

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Bond HG je višenamjenski i reaktivni proizvod; njegovo dodavanje žbukama, mortovima i općenito mješavinama, bilo na bazi cementa ili vapna, pokreće složeno i učinkovito fizikalno-kemijsko djelovanje. Polimeri i reaktivno punilo povećavaju prionjivost, adheziju, vodonepropusnost i sposobnost deformiranja te smanjuju sadržaj slobodnih alkalija nastalih reakcijom hidratacije cementa za približno 1000 mg po kg proizvoda Bond HG dodanog u mješavinu. Superpucolanska reakcija, aktivirana svojstvima punila, znatno povećava kemijsku otpornost, otpornost na atmosferske utjecaje, stabilnost i ukupnu trajnost. Punila proizvoda Bond HG, visoke pucolanske reaktivnosti (metakaolin), reagiraju sa slobodnim vapnom [$Ca(OH)_2$] nastalim reakcijom hidratacije portland-cementa. Slobodno vapno se tako pretvara u kalcijeve silikate i kalcijeve aluminate veće stabilnosti. Reakcija između [$Ca(OH)_2$] i metakaolina je endotermna te stoga razvija manje topline u sustavu, omogućujući uravnoteženije stvrdnjavanje hidrauličnih veziva (cementa ili vapna).

PODRUČJA PRIMJENE

Priprema ljepljivih i deformabilnih mortova i žbuka s vrlo visokim zaštitnim i vodonepropusnim svojstvima za građevinske, industrijske i hidrotehničke radove u urbanim, morskim i planinskim sredinama. Poboljšanje svojstava mortova i žbuka na bazi vapna i prirodnog hidrauličnog vapna (NHL) pri arhitektonskoj i povijesno-spomeničkoj obnovi. Popravci i obnova podova, kolničkih konstrukcija i seoskih cesta. Nestatički nastavci betoniranja, hermetizacija, sanacije i rekonstrukcije. Posebno je prikladan za postizanje odgovarajuće kohezije i deformabilnosti mikrobetona za oblaganje podnih sustava grijanja. U čistom obliku ili razrijeđen vodom u omjeru do 1:1, predstavlja izvrstan vezivni temeljni premaz za porozne, slabe ili prašnjave podloge, koji se nanosi neposredno prije pokrivnih slojeva (mortova, mikrobetona i betona).

DOPUŠTENE PODLOGE

Žbuka (gips) - Cement-based or lime-based mortars

NAČIN PRIMJENE

Temeljito promiješati Bond HG u kanti i razrijediti ga vodom ovisno o potrebama. Tako pripremljenu otopinu dodati mješavini cementa (ili vapna) i agregata, u dozama najprikladnijima za predviđenu primjenu. Za pravilno definiranje mješavina koje će se upotrebljavati i provjeru prikladnosti proizvoda za specifične potrebe uvijek je nužno provesti prethodna ispitivanja.

METODE PRIMJENE

Addizionare ad altri componenti - Četka - Valjak za boju - Spazzolone

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Bez otapala
- Nije zapaljivo
- Gustoća: 1.12 kg/dm³
- Rok trajanja: 12 mjeseci

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Active substance **> 35 %**

Chloride content **< 0.005 %**

Content of raw materials with pozzolanic activity **> 22 %**

Reactivity with the free alkali **950-1150 mg/kg**

Specific surface of raw materials with pozzolanic activity **800 cm²/g**

POTROŠNJA

Vidjeti tablicu u tehničkom listu proizvoda.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Protect from freezing. Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Neprimjereno skladištenje proizvoda može imati za posljedicu gubitak reološkog svojstva Store the product at a temperature between +5°C and +35°C.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

Priprema mortova, estriha, betona i vezivnih kaÅ¡a

Vodena emulzija posebnih polimera koja sadrÅ¾i reaktivna punila s pucolanskim djelovanjem, za poveÄanje adhezije, vodonepropusnosti i trajnosti Å¾buka, mortova, mikrobetona i opÄenito mjeÅ¡avina. Dobro protresti ambalaÅ¾u dok se ne dobije homogena, blago viskozna emulzija, zatim emulziju dodati tijekom mijeÅ¡anja morta, u Äistom obliku ili razrijeÄenu vodom ovisno o specifiÄnim potrebama (vidjeti tehniÄki list proizvoda).

Vezivni temeljni premaz za porozne podloge

Vodena emulzija posebnih polimera koja sadrÅ¾i reaktivna punila s pucolanskim djelovanjem. Na upojne povrÅ¡ine nanijeti proizvod u Äistom obliku ili razrijeÄen vodom do omjera razrjeÄenja 1:1, ovisno o stupnju upojnosti podloge. **PotroÅ¡nja po ÄetvornomÂ metru: od 400 g (Äist proizvod) do 200 g (omjer razrjeÄenja 1:1).**

TehniÄka svojstva proizvoda Bond HG tvrtke Azichem Srl:

• SadrÅ¾aj klorida: < 0.005 %
• SadrÅ¾aj sirovina s pucolanskom aktivnoÅ¡Äu: > 22 %
• Reaktivnost sa slobodnim alkalijama: 950-1150 mg/kg
• SpecifiÄna povrÅ¡ina sirovina s pucolanskom aktivnoÅ¡Äu: 800 cm²/g
• SadrÅ¾aj aktivne tvari: > 35 %

DODATNI SADRŽAJI

Orijentacijske doze					
Vrsta radova	**Cement (kg) / vapno â NHL vapno**	**Voda (litara)**	**Bond HG (kg)**	**Agregat (kg)**	**IzdaÅ¡nost (litara)**
Vezivne kaÅ¡e za nastavak betoniranja	50	16	16	-	50
Vezivni Å¡pric	50	15	8	50	57
Å½buke	50	20	8	150	105
Tanki premazi	50	20	8	100	85
Estrisi	50	25	4	150	105
Betoni	50	25	2,5 - 3	250	150
Grundiranje upojnih podloga	-	1,0	1,0	-	-

Orijentacijske doze odnose se na mjernu jedinicu koju Äine 2 vreÄe veziva (cementa ili vapna) od 25 kg; u desnom stupcu navedena je orijentacijska izdaÅ¡nost u litrama svjeÅ¾e mjeÅ¡avine. Primjerice, za dobivanje koliÄina za mijeÅ¡alicu od 200 litara dovoljno je pomnoÅ¾iti s 2 doze iz stupca â Å½bukeâ.

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.