



ADX.0006

## BOND HG

Latex liant adeziv,  
multifuncțional, cu reacție  
superpozzolanică

### Cod vamal

3816 0000

### Ambalaje

- Găleată 8 kg

### Aplicare

- Adăugare la alți componenți  
- Panou  
- Rulou  
- Perie

Familie  
Admix

Tip de produs  
Latex polimeric

Linii de produse  
• Opus

Categorii funcționale

- Îmbunătățirea prestațiilor mecanice și/sau reologice a mortarelor, tencuielilor și betoanelor noi
- Realizarea podurilor de aderență dintre suportul existent și noua înclinație
- Realizarea spritz-betonului

Componente  
Monocomponent

Aspect  
Lichid

## Descrierea generală a produsului

Latex liant, adeziv, multifuncțional, sub formă de soluție vâscoasă de culoare deschisă, roză, pe bază de un elastomer special în dispersie apoasă, care stimulează coalescența, agenți de eliminare a aerului excesiv și filler cu reacție superpozzolanică. BOND HG este un amestec multifuncțional de tip reactiv, flexibilizant și impermeabilizant atât pentru prepararea laptelui de ciment de aderență și a învelișurilor impermeabilizante, cât și pentru îmbunătățirea aderenței, a capacității de deformare, a impermeabilității și a performanțelor mortarelor, a tencuielilor, a betoanelor și a betoanelor ușoare.

## Caracteristici generale

BOND HG este un produs cu multiple întrebuințări, reactiv; adăugarea acestuia la tencuieli, mortare și conglomerate în general, are ca rezultat o acțiune fizică/chimică complexă și eficientă. Polimerii și fillerul reactiv măresc adezivitatea, aderența, impermeabilitatea și capacitate de deformare și reduc conținutul de alcali liberi produși în urma reacției de hidratare a cimentului pentru o cantitate de circa 1000 mg pentru fiecare kg de BOND HG adăugat în amestec. Reacția superpozzolanică determinată de particularitățile fillerului are ca rezultat creșterea semnificativă a rezistenței chimice, a rezistenței la agenții atmosferici, a stabilității și a durabilității totale.

Filerile BOND HG cu reactivitate pozzolanică ridicată (metacaolino) reacționează în prezența varului liber  $[Ca(OH)_2]$  produs în urma reacției de hidratare a cimentului portland. În acest fel varul liber este transformat în silicat de calciu și aluminați de calciu cu stabilitate ridicată. Reacția dintre  $[Ca(OH)_2]$  și metacaolino este endotermică, deci produce mai puțină căldură în cadrul sistemului permițând o întărire mai echilibrată a lianților hidraulici (ciment sau var).

## Domenii de utilizare

Pregătirea mortarelor și a tencuielilor adezive, deformabile, cu prestații de protecție foarte ridicate și impermeabilizanti pentru opere civile, industriale și hidraulice în ambient urban, marin și de munte; reparații și renovări de pavaje, benzi de străzi și drumuri rurale, rosturi de lucru nestructurale, etanșări, restaurări și reconstrucții. Este recomandat în mod deosebit pentru a conferi o coeziune adecvată și deformabilitate betoanelor ușoare pentru acoperirea sistemelor de încălzire prin pardoseală. Pur, sau diluat în apă până la un raport de diluție 1: 2, este un grund de aderență excelent pentru substraturi poroase, slabe sau cretate, care trebuie aplicat imediat înainte de straturile de acoperiș (mortare, chituri și betoane).

## Caracteristici fundamentale



Conservare:  
12 luni



Fără solvenți



Greutate specifică:  
1.12 kg/dm<sup>3</sup>



Neinflamabil



Culori disponibile  
Roz

## Specificații tehnice

Conținut de cloruri: < 0.005 %

Conținutul materiilor prime cu activitate pozolanică: > 22 %

Reacție cu alcali liberi: 950-1150 mg/kg

Substanță activă: > 35 %

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 azichem

[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualizat în data de: 03/02/2021  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

Pagina: 1/3

## Curățarea instrumentelor

- Apă

## Suporturi admise

- Tencuieli
- Mortare cimentoase din var și mixte

## Aplicare

Amestecați bine BOND HG în găleată și diluiți-l cu apă după necesitate. Adăugați soluția astfel preparată la amestecul de ciment (sau var) și agregate cu dozările cele mai potrivite modului de folosire.

Pentru a determina în mod corect amestecurile de folosit și pentru a verifica conformitatea produsului în funcție de necesitățile specifice este indispensabilă efectuarea unor probe preliminare.

## Stocarea și conservarea

A se feri de îngheț. A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. O conservare neadecvată a produsului poate determina pierderea proprietăților reologice. A se păstra produsul la o temperatură între +5°C și +35°C.



## Doze indicative

	Ciment	Apă	BOND HG	Nisip	Resa
Lapte de ciment pentru rosturi	50	16	16	-	50
Jeturi de priză	50	15	8	50	57
Tencuieli	50	20	8	150	105
Învelișuri subțiri	50	20	8	100	85
Pavaje/pardoseli	50	25	4	150	105
Betoane	50	25	2,5 - 3	250	150
Ca grund pentru substraturi absorbante	---	1,0	1,0	---	1,9

Dozele indicative se referă la unitatea de măsură corespunzătoare a 2 saci de liant (ciment și var) de 25kg; în coloana din dreapta sunt indicate cantitățile de amestec proaspăt aproximative obținute. De exemplu, e suficientă multiplicarea de 2 ori a dozelor de pe rândul tencuieli pentru a obține dozele pentru o betonieră de 200 de litri.

## Măsurile de precauție **Ecologie**

Informațiile generale, precum și indicațiile și sugestiile pentru utilizarea acestui produs, cuprinse în prezenta fișă tehnică și eventual transmise și pe cale verbală sau în scris, corespund nivelului nostru actual de cunoștințe științifice și tehnice acumulate. Eventualele date tehnice și de performanță menționate reprezintă rezultatul unor teste de laborator, efectuate în mediu controlat și, prin urmare, pot suferi modificări, în funcție de condițiile concrete de aplicare și utilizare.

Societatea Azichem S.R.L. va fi exonerată de orice răspundere pentru performanțe inadecvate, ce decurg dintr-o utilizare necorespunzătoare a produsului, sau determinate de defecte cauzate de factori sau elemente ce nu depind de calitatea produsului, inclusiv de o păstrare în condiții necorespunzătoare.

Persoana ce intenționează să utilizeze produsul are obligația de a stabili, înainte de utilizare, dacă acest produs este sau nu este adecvat întrebuintării prevăzute, asumându-și orice răspundere în această privință.

Caracteristicile tehnice și de performanță din cuprinsul prezentei fișe tehnice sunt actualizate periodic. Pentru o consultare în timp real, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Data reviziei este indicată în căsuța alăturată. Această ediție anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

Vă reamintim faptul că utilizatorul are obligația de a consulta cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate aferentă acestui produs, fișă ce conține informațiile chimice, fizice și toxicologice, frazele de risc, precum și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina produsul și ambalajele acestuia, în deplină siguranță. Pentru a o consulta, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului în mediul înconjurător.

*BOND HG este produs/distribuit de*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualizat în data de: **03/02/2021**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)