# I.B.ond S1

Adesivo cementizio monocomponente, deformabile S1, ad altissime prestazioni. Studiato per la posa di lastre in gres porcellanato di grandi dimensioni.

### 

Caratteristiche tecniche

I.B.ond S1 è un adesivo cementizio monocomponente che contiene un’elevata quantità di resine pregiate, sabbie di granulometria selezionata e speciali additivi, in grado di garantire elevata adesione e deformabilità S1 al prodotto.

Impastato con sola acqua, I.B.ond S1 si trasforma in un adesivo con le seguenti caratteristiche:

* Elevata deformabilità, classificato S1 secondo la Norma Europea EN 12002, ottima capacità di assecondare le deformazioni del supporto e delle piastrelle.
* Classificato C2TE S1 secondo la Norma Europea EN 12004, per una perfetta adesione a tutti i materiali ceramici e alla quasi totalità dei supporti comunemente usati in edilizia.
* Per pavimenti e per rivestimenti, la sua alta tissotropia evita lo scivolamento verticale delle piastrelle.
* Consistenza cremosa e grande semplicità di utilizzo, è facile e leggero da spatolare.
* Ottima distribuzione e ricopertura del retro delle piastrelle anche con lastre di grosso formato.
* Per interni ed esterni.

Campi di applicazione

* Posa di ogni tipo di materiale ceramico in interno ed esterno (gres porcellanato, bicottura, monocottura, Klinker).
* Posa all’interno e all’esterno di materiali lapidei (purché stabili ed insensibili all’umidità).
* Posa di ceramica su pavimenti riscaldanti e su intonaci cementizi.
* Incollaggio a punti di materiali isolanti e/o fonoassorbenti come polistirolo e poliuretano espansi, lana di roccia o vetro, sughero.
* Posa di pavimenti soggetti a traffico intenso.
* Posa su supporti deformabili: cartongesso, fibrocemento, compensato marino, agglomerati legnosi (idoneamente preparati, stabili all’acqua ed esenti da trattamenti)
* Posa su pareti prefabbricate in calcestruzzo e su supporti in calcestruzzo stagionato.
* Posa in sovrapposizione di ceramica su ceramica, materiale lapideo, marmette (adeguatamente preparati).
* Posa di pavimenti e rivestimenti su supporti impermeabilizzati con guaine elastiche cementizie.

Avvisi importanti

Non utilizzare nei seguenti casi:

* Su superfici metalliche, in gomma, PVC, linoleum.
* Con lastre di marmo e pietre naturali soggette ad efflorescenze o macchie.
* Per la posa di lastre in gres porcellanato di spessore sottile con rete di rinforzo sul retro.
* Con lastre di materiali lapidei naturali o ricomposti soggetti a movimenti per umidità.
* Dove sia richiesta una rapida pedonabilità.
* Su intonaci pronti a base gesso.
* Su calcestruzzo con presenza di disarmante e soggetto a forti ritiri.

Per la posa su pareti in gesso, intonaci pronti a base gesso e su massetti in anidrite, applicare idoneo PRIMER prima della stesura dell’adesivo.

Per tutto quanto non incluso in questo documento è necessario consultare la norma UNI 11493 e/o contattare il nostro servizio di assistenza tecnica.

Preparazione dell’impasto

Miscelare circa 6,8 – 7,3 di acqua pulita con un sacco da 25 kg di

I.B.ond S1, mediante agitatore meccanico a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi; l’impasto così ottenuto si lascia riposare per circa 5 minuti avendo cura di rimescolarlo brevemente prima dell’utilizzo.

Preparazione del sottofondo

Il supporto della piastrellatura al momento dell’applicazione dell’adesivo deve essere conforme ai requisiti di stagionatura, integrità resistenza meccanica e superficiale, regolarità dimensionale, umidità e assenza di agenti contaminanti come riportato nella Norma UNI 11493 sez. 7.3.

**Massetti cementizi:** le superfici prima della posa devono essere prive di ristagni d’acqua. I supporti cementizi tradizionali devono possedere una maturazione idonea (28 giorni a temperatura +23°C e U.R. 50%). I supporti devono essere planari, stabili dimensionalmente e meccanicamente resistenti in funzione della destinazione d’uso, privi di parti friabili ed esenti da oli, vernici, cere e materiali antiadesivi. I supporti devono essere sufficientemente asciutti: in presenza di umidità l’adesivo può rallentare la presa.

In ogni caso tali supporti devono rispettare i requisiti della norma UNI 11493 punto 7.6.

**Intonaci:** gli intonaci devono avere una maturazione di almeno una settimana per cm di spessore. I supporti devono essere a piombo e meccanicamente resistenti in funzione della destinazione d’uso, privi di parti friabili ed esenti da oli, vernici, cere e materiali antiadesivi. I supporti devono essere sufficientemente asciutti: in presenza di umidità l’adesivo può rallentare la presa.

N.B. I supporti in gesso o anidrite devono essere asciutti (umidità residua inferiore allo 0,5%) sufficientemente resistenti, con superficie idonea (altrimenti prevedere carteggiatura/irruvidimento) privi di polvere e trattati con idoneo PRIMER.

In ogni caso tali supporti devono rispettare i requisiti della norma UNI 11493 punto 7.6

**Posa su piastrelle esistenti:** nel caso di sovrapposizioni di piastrelle ceramiche è necessario verificare che tutte le vecchie piastrelle siano ben ancorate, pulire e preparare accuratamente la superficie del vecchio pavimento mediante un primo lavaggio con idoneo detergente basico, successivamente effettuare un lavaggio con idoneo detergente acido. Prevedere azione meccanica al fine di rimuovere tutte le parti inconsistenti e i materiali che non permettono l’adesione. Per la posa in esterno su un pavimento in ceramica esistente, oltre alle prescrizioni sopra riportate prevedere anche un trattamento della superficie con idoneo PRIMER promotore di aggrappo.

N.B. I supporti in cartongesso devono essere idonei per l’applicazione di rivestimenti ceramici con adesivi cementizi, resistenti, con superficie idonea e privi di agenti contaminanti sulla superficie di posa.

In ogni caso tali supporti devono rispettare i requisiti della norma UNI 11493 punto 7.6.2 (vedi appendice D; prospetto D.6)

Applicazione delle piastrelle

Per una corretta applicazione di I.B.ond S1 si consiglia di stendere inizialmente una mano a zero dell’adesivo con spatola liscia e di procedere successivamente all’applicazione dell’adesivo con una spatola dentata idonea allo spessore che si vuole ottenere, all’irregolarità che presenta il sottofondo e al tipo di piastrella da applicare. Applicata la piastrella è bene esercitare una buona pressione, così da assicurare una bagnatura completa del suo retro. Condizioni ambientali particolari: vento forte, temperature elevate, sole battente o sottofondi molto assorbenti possono ridurre anche in maniera drastica il tempo aperto e di registrazione.

Per limitare tale problema si consiglia di inumidire il sottofondo prima della stesura dell’adesivo. In ogni caso è comunque necessario verificare prima della posa che l’adesivo non abbia filmato. In tal caso occorre rispatolare l’adesivo per riattivare l’adesività. E’ assolutamente sconsigliabile versare acqua sull’adesivo che ha già filmato; ciò crea un velo antiadesivo. Nel caso di pavimenti o rivestimenti interni o esterni, in particolar modo con lastre di grosso formato e/o di spessore sottile e quando il rovescio delle piastrelle è a rilievo o a coda di rondine (klinker, cotto, ecc.), è necessario spalmare l’adesivo anche sul rovescio in modo da evitare che rimangano delle cavità dove possa penetrare acqua o si possa formare umidità di condensa che, in caso di gelo, potrebbero provocare distacchi o rotture. Le piastrelle posate con I.B.ond S1 non devono essere soggette a dilavamenti o pioggia per almeno 24 ore dopo la posa e devono essere protetti dal gelo e dal sole battente per almeno 5-7 giorni dalla data di posa.

La posa deve essere sempre essere effettuata in conformità alla norma UNI 11493.

Fugatura

La fugatura delle piastrelle potrà essere effettuata dopo 4-8 ore a parete, dopo 24-36 ore a pavimento.

Voce di capitolato

I pavimenti e i rivestimenti in interno ed esterno, dovranno essere posati con una adesivo in polvere, monocomponente, deformabile, a legante misto, ad alte prestazioni, di classe C2TE-S1 (secondo la Norma EN 12004) tipo I.B.ond S1 di INNOCENTI BRUNA S.r.L.

|  |  |
| --- | --- |
| Dati Tecnici (a +23°C e 50% U.R.) |  |
| Aspetto | polvere |
| Colore | bianco e grigio |
| Massa volumica della polvere | 1,4 g/cm3 |
| Conservazione | 12 mesi (in imballo originale, in luogo asciutto) |
| Sicurezza | Controllare le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza |
| Dati applicativi |  |
| Rapporto d’impasto | 6,8 – 7,3 l di acqua per sacco da 25 kg |
| Durata dell’impasto | 8 ore |
| Temperatura di applicazione | da +5°C a +35°C |
| pH dell’impasto | > 12 |
| Tempo aperto | 30 minuti |
| Tempo di registrazione | 20 minuti |
| Transitabilità | dopo 24 – 36 ore |
| Esecuzione fughe a parete | dopo 4 - 8 ore |
| Esecuzione fughe a pavimento | dopo 24 - 36 ore |
| Indurimento finale | 14 giorni |
| Prestazioni finali |  |
| Adesione iniziale | 2,4 N/mm2 |
| Adesione dopo azione del calore | 2,2 N/mm2 |
| Adesione dopo immersione in acqua | 1,1 N/mm2 |
| Adesione dopo cicli gelo-disgelo | 1,2 N/mm2 |
| Resistenza all’umidità | ottima |
| Resistenza all’invecchiamento | ottima |
| Resistenza ai solventi e agli alcali | buona |
| Resistenza agli acidi | scarsa |
| Consumi | 2,5 – 5,0 kg/m2 |
| Confezioni I.B.ond S1 | sacco da 25 kg |
|  |  |

**Avvertenze:** Le indicazioni e le prescrizioni sopra indicate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti prove pratiche; pertanto prima di utilizzare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all’impiego previsto e comunque assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. PRODOTTO SOLO AD USO PROFESSIONALE.