

AQUABOND

Primer aggrappante per intonaci e rasanti

Primer coadiuvante di adesione pronto all'uso con inerti granulari per la realizzazione di un valido ponte d'aggrappo sulle tipologie di supporto comunemente presenti in edilizia, garantendo un'adesione ottimale di intonaci, rasanti di lisciatura e collanti per piastrelle. La sua pellicola asciutta si distingue per la buona presa anche su supporti minerali molto lisci e impermeabili. Il prodotto è monocomponente, pronto all'uso e si applica rapidamente, in un unico strato, mediante rullo o pennello.

VANTAGGI

- Facile e veloce da applicare.
- Elasticità e durata nel tempo.
- Ottimo aggrappaggio anche su lastre in polistirolo.
- Asciugatura rapida.
- Pronto all'uso (gli inerti sono perfettamente in soluzione).
- Ottimizza le tempistiche di cantiere.
- Prodotto *solvent free*.
- Né tossico, né infiammabile.

RESA

0,20–0,25 kg/m² secondo il grado di assorbimento del supporto.

COLORE

Verde acqua.

CONFEZIONE

Secchio di plastica da 20 kg.

Secchio di plastica da 5 kg.

Pallet:

- n° 36 secchi da 20 kg (720 kg);
- n° 20 cartoni (4 pezzi cad.) (400 kg)

CAMPI D'IMPIEGO

Aquabond è studiato per migliorare l'ancoraggio su vari tipi di supporto quali intonaci cementizi o a base calce, rasanti di lisciatura, intonaci pitturati, superfici in calcestruzzo lisce, pannelli prefabbricati in calcestruzzo, pannelli in sughero o cartongesso, supporti in pietra,

legno, metallo, vetro o rivestimenti in piastrelle non smaltate.

Grazie all'adesione data dal prodotto questi supporti potranno quindi essere rivestiti con intonaci della linea *Diathonite*, altri intonaci a base calce, intonaci cementizi, rasanti di lisciatura, collanti per piastrelle, pitture e altri tipi di rivestimenti acrilici.

Il prodotto può essere applicato sia all'interno che all'esterno.

STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato nei contenitori originali perfettamente chiusi, in ambienti ben areati, al riparo dalla luce solare, dall'acqua e dal gelo, a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Tempo di stoccaggio: 12 mesi.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve essere completamente indurito (corretta stagionatura) e dotato di sufficiente resistenza.

La superficie deve essere accuratamente pulita, asciutta, ben consolidata, senza parti friabili e inconsistenti.



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

AQUABOND

Primer aggrappante per intonaci e rasanti

Vecchio intonaco

Assicurarsi che l'intonaco sia consistente e ben adeso al supporto, in caso contrario prevedere la rimozione parziale o totale.

In caso di intonaci pitturati, assicurarsi che la pittura sia ben adesa all'intonaco tramite picchiatura in più punti della superficie.

Data la grande varietà di pitture presenti in commercio, si consiglia di effettuare una prova per verificare l'adesione del sistema.

Tuttavia, come per qualsiasi intonaco, per garantire un'ottimale traspirabilità e adesione al supporto, la pittura esistente dovrebbe idealmente essere rimossa. Se la vernice è ben adesa, è responsabilità dell'applicatore verificarne la stabilità e la compatibilità con l'intonaco.

Pannelli

Assicurarsi che i pannelli siano ben accostati tra loro e non vi siano giunti aperti.

Data la grande varietà di pannelli presenti in commercio, si consiglia di effettuare una prova di adesione del sistema.

Legno

Pulire accuratamente la superficie eliminando la polvere, le parti friabili e le scaglie in fase di distacco.

Il legno dovrà presentarsi completamente asciutto, ben coeso e dimensionalmente stabile.

Su legno pitturati o trattati, eseguire una prova preliminare per verificare l'adesione.

Metallo

Pulire perfettamente la superficie eliminando lo sporco ed eventuali vernici non ben adese. In presenza di ruggine, prima dell'applicazione di *Aquabond*, trattare la superficie con idoneo prodotto antiruggine.

Se la superficie metallica è pitturata, si consiglia di eseguire una prova per verificare la perfetta adesione del sistema.

MISCELAZIONE

Aquabond è un prodotto pronto all'uso; prima dell'applicazione, però, si consiglia di miscelarlo per rendere la miscela omogenea. In condizioni climatiche estremamente calde è possibile aggiungere un 5% di acqua pulita e continuare a mescolare. Non aggiungere mai componenti estranei al prodotto.

APPLICAZIONE

1. Applicare *Aquabond* in un unico strato mediante rullo o pennello avendo cura di coprire perfettamente la superficie.
2. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente asciutto, si raccomanda di verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimiento.
3. Su supporti particolarmente assorbenti potrebbe essere necessario applicare il prodotto in più strati.
4. Terminata l'asciugatura di *Aquabond*, il supporto dovrebbe presentarsi ruvido al tatto e assumere una colorazione tendente al verde.
5. Attendere la completa asciugatura di *Aquabond* prima di procedere con l'applicazione dell'intonaco

TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 23°C e umidità relativa del 50% il prodotto asciuga in 30 minuti.

- I tempi di asciugatura sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente, dalla temperatura e possono variare anche in modo significativo.
- Se applicato in quantità superiori a quelle previste, i tempi di asciugatura potrebbero sensibilmente aumentare.
- Terminato il tempo di asciugatura, è possibile procedere con la stesura del tipo di rivestimento scelto. Il rivestimento deve comunque essere applicato entro 30 giorni dalla stesura dell'*Aquabond*.

AQUABOND

Primer aggrappante per intonaci e rasanti

INDICAZIONI

- Non applicare con temperature ambientali e del supporto inferiori a +5°C e superiori a +30°C.
- Durante la stagione estiva applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata.
- Non applicare con imminente pericolo di pioggia o di gelo, in condizioni di forte nebbia o con umidità relativa superiore al 70%.
- Proteggere il prodotto dal contatto con l'acqua fino a completa asciugatura.
- Non bagnare la superficie primerizzata prima dell'applicazione dell'intonaco.
- Non applicare su supporti in linoleum.

Prima dell'applicazione del prodotto, si consiglia di coprire ogni elemento che non debba essere rivestito.

PULIZIA

L'attrezzatura utilizzata può essere lavata con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

SICUREZZA

Durante la manipolazione utilizzare i mezzi di protezione personale e attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

* I dati riportati, anche se ottenuti effettuando metodologie di prova normate, sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

Dati Fisici / Tecnici*

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	0,20 – 0,25 kg/m ² <i>secondo il grado di assorbenza del supporto</i>	kg/m ²
Aspetto	liquido	-
Colore	verde	-
Diluizione	se necessario 5% d'acqua	-
Temperatura di applicazione	+5 / +35	°C
Tempo di asciugatura (T=23°C; U.R. 50%)	30	min
Conservazione	12	mesi
Confezione	secchi di plastica da 5 e 20	kg

AQUABOND

Primer aggrappante per intonaci e rasanti

Prestazioni finali			Unità misura	Normativa	Risultato
Adesione su supporti cementizi	Adesion test pull off	> 4,0	N/mm ²	UNI EN ISO 4624	ottima
Adesione su legno		> 4,0	N/mm ²	UNI EN ISO 4624	ottima
Adesione su metallo		> 4,0	N/mm ²	UNI EN ISO 4624	ottima
Adesione su vetro		> 4,0	N/mm ²	UNI EN ISO 4624	ottima
Adesione su cartongesso		1,0	N/mm ²	UNI EN ISO 4624	sufficiente
Adesione del sistema Aquabond + Diathonite Evolution su pannello in sughero		85,5	N	UNI EN 1015-12 UNI EN 1542	buona
Permeabilità al vapore acqueo		μ = 788	-	UNI EN ISO 7783	-
Resistenza agli agenti atmosferici (Weathering test)**		1000hours (>5 years**)	hours/years	EN ISO 11507 ASTM D4587	-
Resistenza a 50 cicli di gelo e disgelo (15°C/+15°C)		unchanged	-	EN 202	unchanged

Indoor Air Quality (AIQ) Certification

Evaluation of the results

Regulation or protocol	Version of regulation or protocol	Conclusion
French VOC Regulation	Decree of March 2011 (DEVL1101903D) and Arrêté of April 2011 (DEVL1104875A) modified in February 2012 DEVL1133129A)	
French CMR components	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)	Pass
Italian CAM Edilizia	Decree 11 October 2017 (GU n.259 del 6-11-2017)	Pass
AgBB/ABG	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes, ABG May 2019, AgBB August 2018	Pass
Belgian Regulation	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)	Pass
Indoor Air Comfort®	Indoor Air Comfort 7.0 of May 2020	Pass
Blue Angel (DE-UZ 113)	DE-UZ 113 for "Low-Emission Floor Covering Adhesives and other Installation Materials"	Pass



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

AQUABOND

Primer aggrappante per intonaci e rasanti

	(Version January 2019)	
BREEAM International	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)	Exemplary Level
BREEAM® NOR	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)	Pass
LEED®	“Low-Emitting Material” according to the requirements of LEED v4.1	Pass
CDPH: Classroom scenario	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)	Pass



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
 diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
 Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.