

AQUABIT

Impermeabilizzante monocomponente in pasta per terrazzi, balconi e fondazioni.

Impermeabilizzante in pasta monocomponente a base acqua modificato in modo da renderlo estremamente lavorabile e coprente. Il prodotto viene arricchito con microsfere di polistirene che permettono l'applicazione del materiale in un unico strato in spessori fino a 3 mm. In questo modo è possibile riempire e regolarizzare le irregolarità del supporto. L'impermeabilizzante *Aquabit*, grazie all'ottima elasticità, asseconda eventuali movimenti del sottofondo ed è applicabile in un unico strato, anche su supporti irregolari quali fondazioni, tetti, terrazzi, balconi e fioriere.

VANTAGGI

- Le mattonelle possono essere incollate direttamente su *Aquabit* con un buon adesivo per esterni.
- Applicabile in un unico strato.
- Non necessita di rete di armatura.
- Ottima capacità di riempimento di fessure e irregolarità del supporto.
- Elevata elasticità.
- Resiste a 5 atm di pressione in spinta attiva.
- Di facile e rapida applicazione.
- Assenza di saldature.
- Applicazione totalmente a freddo.
- Si applica sul cemento senza primer.
- Si può applicare su superfici già pavimentate in abbinamento a *Grip Primer* (vedi scheda tecnica).
- Prodotto mappato LEED.

RESA

2,0 l/m² per circa 2,5 mm di spessore.

COLORE

Nero.

CAMPI D'IMPIEGO

Prodotto studiato per l'impermeabilizzazione di terrazzi, balconi, fondazioni e fioriere. Grazie all'elevata versatilità e alla tissotropia è indicato per tutti i punti, orizzontali o verticali, dove l'impermeabilizzare è più difficile. *Aquabit* può essere applicato anche su superfici già pavimentate in abbinamento a *Grip Primer* (vedi scheda tecnica).

Prodotto adatto per interni e per esterni.

CONFEZIONE

Secchio di plastica da 10 l e da 25 l.

Pallet: - n° 60 secchi da 10 l ognuno (tot 600 l);

- n° 40 secchi da 25 l ognuno (tot 1000 l).

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in ambienti ben areati, al riparo dalla luce solare e dal gelo, a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Tempo d'immagazzinamento 12 mesi.



Diasen srl

Zona Industriale Berbentina, 5 Sassoferrato ANCONA
14

UNI EN 1504-2

Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione
delle strutture di calcestruzzo –
Parte 2: Sistemi di protezione della superficie di
calcestruzzo

Prova di aderenza per trazione diretta: 0,11 N/mm²,
rottura di tipo B.
Reazione al fuoco: classe D – s2, d0



Per i video applicativi, la pagina del prodotto, la scheda di sicurezza e altre informazioni.

Impermeabilizzanti – In pasta

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

AQUABIT

Impermeabilizzante monocomponente in pasta per terrazzi, balconi e fondazioni.

Dati Fisici / Tecnici

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	2,0 l/m ² per 2,5 mm di spessore.	l/m ²
Aspetto	pasta	-
Colore	nero	-
Diluizione	non diluire	-
Temperatura di applicazione	+5 /+35	°C
Tempo di asciugatura (T=20°C; U.R. 40%)	6	ore
Conservazione	12 mesi in imballi originali e in luogo asciutto.	mesi
Confezione	secchio di plastica da 10 o 25	l

Crediti LEED®

Standard GBC HOME

Area tematica	Credito	Punteggio
Materiali e Risorse	MRp2 - Gestione dei rifiuti da costruzione	obbligatorio
	MRC2- Gestione dei rifiuti da costruzione	da 1 a 2
	MRC3 - Materiali a bassa emissione	da 1 a 3
	MRC4 - Contenuto di riciclato	da 1 a 2
	MRC5 – Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali)	da 1 a 2

Standard LEED for New Construction & Major Renovation, LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009

Area tematica	Credito	Punteggio
Materials & Resources	MRC2- Construction Waste Management	da 1 a 2
	MRC4 - Recycled Content	da 1 a 2
	MRC5 – Regional Materials	da 1 a 2
Indoor Environmental Quality	IEQ3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan—Before Occupancy	1
	IEQ4.1 - Low Emitting Materials - Adhesives and Sealant	1

Standard LEED Italia per le Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni, v. 2009

Area tematica	Credito	Punteggio
Materiali e Risorse	MRC2 - Gestione dei rifiuti da costruzione	da 1 a 2
	MRC4 - Contenuto di riciclato	da 1 a 2
	MRC5 – Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali)	da 1 a 2
Qualità ambientale Interna	QIc3.2 - Piano di gestione IAQ: prima dell'occupazione	1
	QIc4.1 - Materiali basso emissivi adesivi, primers, sigillanti, cementizi e prodotti per il legno.	1

Impermeabilizzanti – In pasta

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

AQUABIT

Impermeabilizzante monocomponente in pasta per terrazzi, balconi e fondazioni.

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Impermeabilità all'acqua in spinta attiva	5,0	atm	UNI EN 12390-8	-
Capacità di sopportare le lesioni (Crack Bridging Ability)	2,0	mm	ASTM C1305-00	-
Allungamento a rottura (Break elongation test)	342,03	%	ISO 527 - 1	-
Resistenza ai cicli d'invecchiamento accelerato (Weathering Test)	1000 ore (> 5 anni*)	ore	-	-
Resistenza a 50 cicli di gelo e disgelo (-15°C/+15°C)	-	-	UNI EN 202	inalterato
Adesione colla per piastrelle su <i>Aquabit</i> (Pull Off Adhesion Tester)	> 7,0	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624	-
Prova di aderenza per trazione diretta su calcestruzzo	0,11	N/mm ²	UNI EN 1542	rottura di tipo B
Adesione su pannello in polistirene a celle chiuse (Pull Off Adhesion Tester)	0,5	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4634	rottura del supporto
Adesione su acciaio non trattato (Pull Off Adhesion Tester)	1,0	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4634	rottura di tipo A/B
Adesione su PVC (Pull Off Adhesion Tester)	2,0	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4634	rottura di tipo A/B
Adesione su legno non trattato (Pull Off Adhesion Tester)	1,25	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4634	rottura di tipo A/B
Adesione su pannello in OSB (Pull Off Adhesion Tester)	1,0	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4634	rottura del supporto
Assorbimento d'acqua dopo 39 giorni di completa immersione	32,3%	-	metodo interno	-
Resistenza ai sali (in acqua satura NaCl per 80 giorni)	inalterato	-	-	inalterato
Reazione al fuoco	classe D – s2, d0	-	UNI EN 13501-1	-

* 840 ore d'invecchiamento accelerato corrispondono a circa 5 anni. Questa corrispondenza è puramente indicativa e può variare considerevolmente in funzione delle condizioni climatiche del luogo di utilizzo del prodotto.

I dati sopra riportati anche se effettuati secondo metodologie di prova normative sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

Impermeabilizzanti – In pasta

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

AQUABIT

Impermeabilizzante monocomponente in pasta per terrazzi, balconi e fondazioni.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve essere completamente indurito e dotato di sufficiente resistenza. In caso contrario ripristinare con malta cementizia idonea. La superficie deve essere accuratamente pulita, asciutta, ben consolidata, senza parti friabili e inconsistenti.

Non applicare il prodotto su superfici gravemente lesionate.

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

Se applicato su terrazzi e balconi, il supporto deve presentare le giuste pendenze per il deflusso dell'acqua piovana.

Calcestruzzo

In presenza di calcestruzzo ammalorato e friabile prevedere il ripristino con *Buildfix CLS* (vedi scheda tecnica).

Per una migliore adesione su calcestruzzo liscio, su supporti non umidi è possibile utilizzare il *Grip Primer* (vedi scheda tecnica).

Se il supporto è umido o soggetto a umidità di risalita, è strettamente necessario l'utilizzo del *WATstop* come barriera vapore (vedi scheda tecnica).

Superfici lisce o piastrelate

Vecchie pavimentazioni devono risultare attaccate al supporto (in caso contrario rimuoverle e riempire con malta cementizia) e non presentare sulla superficie tracce di sostanze distaccanti, come grassi, cere, oli, prodotti chimici, ecc.

Considerata la grande varietà di piastrelle presenti sul mercato, si consiglia di effettuare una prova per verificare la perfetta adesione del prodotto.

Le pavimentazioni in piastrelle vanno trattate con il primer *Grip Primer* (vedi scheda tecnica) prima dell'applicazione dell'impermeabilizzante *Aquabit*.

Legno

L'*Aquabit* può essere applicato direttamente su superfici in legno non trattate o su pannelli in OSB, senza necessità di primer.

Pannelli in polistirene

L'*Aquabit* può essere applicato direttamente sui pannelli in polistirene a celle chiuse, se la superficie dei pannelli stessi non risulta trattata. Il prodotto non necessita di primer.

Acciaio

L'*Aquabit* può essere applicato direttamente su superfici in acciaio non trattate, senza necessità di primer.

Per supporti non presenti in scheda tecnica contattare l'ufficio tecnico Diasen.

Trattamento dei giunti di dilatazione

I giunti vanno riempiti con il sigillante poliuretano *Diasel Strong* (vedi scheda tecnica) prima dell'applicazione dell'impermeabilizzante *Aquabit*.

MISCELAZIONE

Aquabit è monocomponente, pronto all'uso. Mescolare il prodotto fino a ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi. Non diluire e non aggiungere mai componenti estranei al prodotto.

APPLICAZIONE

Impermeabilizzazione di getti verticali

Applicare *Aquabit* in un solo strato con spatola americana realizzando uno spessore di circa 2,5 – 3,0 mm. Immediatamente dopo l'applicazione, rifinire la superficie di *Aquabit* tramite lisciatura con spatola americana. Eseguire l'applicazione a spessore costante su tutta la superficie, in modo da formare uno strato continuo e ben adeso al supporto. Non interrompere il lavoro nei punti di raccordo tra orizzontale e verticale oppure nella zona degli angoli.

Impermeabilizzazione di balconi o terrazzi

1. Impermeabilizzare i risvolti verticali presenti con *Safety Joint Top* (vedi scheda tecnica).
2. Applicare *Aquabit* in un solo strato con spatola americana realizzando uno spessore di circa 2,5 – 3,0 mm.
3. Terminata l'asciugatura del prodotto, posare le piastrelle con una buona colla a base acqua per esterni.

L'*Aquabit* può essere applicato anche con **pompa peristaltica DS-1500 Texture Sprayer** (prodotto *Diasen*), diametro ugello 6 mm, tubo 7,5 m di lunghezza e 25 mm di diametro.

Impermeabilizzanti – In pasta

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

AQUABIT

Impermeabilizzante monocomponente in pasta per terrazzi, balconi e fondazioni.

TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 20°C e umidità relativa del 40% il prodotto asciuga completamente in circa 6 ore.

- Se applicato in spessori elevati, potrebbe asciugare in superficie, ma maturare più lentamente in profondità.
- Proteggere il prodotto dal contatto con acqua fino alla completa asciugatura.
- I tempi di asciugatura sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente e dalla temperatura e possono variare anche in modo significativo.
- In caso di applicazioni in diretto contatto con il terreno, al termine dell'asciugatura, prima del rinterro, proteggere l'*Aquabit* con teli o membrane in PVC per evitare possibili danneggiamenti causati da radici o pietre.

Se applicato con resa maggiore a quella prevista, i tempi di asciugatura potrebbero sensibilmente aumentare.

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, al riparo dal sole.
- Non applicare con imminente pericolo di pioggia o di gelo, in condizioni di forte nebbia o con umidità relativa superiore al 70%.
- Applicare il prodotto su superfici completamente asciutte.
- È molto importante predisporre nel massetto, a intervalli regolari, appositi giunti di dilatazione. I giunti vanno eseguiti a regola d'arte per evitare di presentarsi d'infiltrazioni d'acqua.

PULIZIA

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

SICUREZZA

Durante la manipolazione usare sempre i dispositivi di protezione individuale e attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.



Impermeabilizzanti –
In pasta

