

IMPERMEABILIZZANTI – in pasta

ULTRABIT

Impermeabilizzante in pasta a rapida essiccazione, applicabile a spessore

Impermeabilizzante monocomponente bituminoso in pasta a base acqua, arricchito con microsferi di poliestere per realizzare fino a 3 mm di spessore in un unico strato. **Ultrabit** si può applicare a basse temperature e con elevata umidità relativa ambientale per impermeabilizzare e livellare supporti quali fondazioni, tetti, terrazzi, balconi e fioriere.

VANTAGGI

- Rapidità di filmazione dopo 30 minuti dall'applicazione.
- Applicabile totalmente a freddo in un unico strato fino a 3 mm.
- Ottima capacità di riempimento delle fessure e delle irregolarità del supporto.
- Applicabile a basse temperature e con elevata umidità relativa ambientale.
- Non richiede una rete di rinforzo e realizza uno strato continuo senza saldature.
- Si può applicare su superfici già pavimentate in abbinamento a *Grip Primer* (vedi scheda tecnica).
- Applicazione facile e veloce.
- Prodotto con mappatura LEED e che gode di marcatura CE (EN 1504-2).

RESA

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

COLORE

Nero.

CONFEZIONE

Secchi di plastica da 20 L.
Pallet: 48 secchi da 20 L (960 L).

CAMPI D'IMPIEGO

Ultrabit è studiato per impermeabilizzare supporti irregolari in calcestruzzo come 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. *Ultrabit* può essere applicato anche su superfici già pavimentate in abbinamento a *Grip Primer* (vedi scheda tecnica).

IMPERMEABILIZZANTI – in pasta

Prodotto idoneo per ambienti esterni e interni.

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto negli imballi originali ben chiusi, adeguatamente protetti dal sole, dall'acqua, dal gelo e mantenuti a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Tempo d'immagazzinamento 12 mesi.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve essere completamente indurito e dotato di sufficiente resistenza. La superficie deve essere accuratamente pulita, asciutta, senza oli, grassi, parti friabili e inconsistenti o altri materiali che possano pregiudicare l'adesione del prodotto. Nei casi in cui la superficie è nel complesso friabile, scarificarla totalmente fino a ottenere un buon supporto e ripristinare le lesioni o le parti degradate con idonea malta. L'umidità eventualmente presente nel supporto e il vapore che si forma a seguito dell'irraggiamento possono pregiudicare l'adesione dei prodotti applicati. In caso d'idropulizia, attendere la completa asciugatura del supporto.

Calcestruzzo

Nel caso di fondo cementizio di nuova realizzazione, questo deve essere sufficientemente stagionato. In presenza di lesioni, buchi o zone irregolari, ripristinarle con idonea malta cementizia. Per una migliore adesione su calcestruzzo liscio, non umido si consiglia l'utilizzo di *Grip Primer* (vedi scheda tecnica). Su supporti umidi, al fine di evitare fenomeni di *blistering* o di distacco, utilizzare *Vapostop* (vedi scheda tecnica) come primer.



ULTRABIT

Impermeabilizzante in pasta a rapida essiccazione, applicabile a spessore

Se il supporto è soggetto a umidità di risalita, è necessario l'utilizzo di *WATstop* (vedi scheda tecnica). *WATstop* può essere utilizzato anche per riempire piccole fessurazioni o cavillature. Su calcestruzzo grezzo utilizzare il primer *Vapostop* (vedi scheda tecnica).

Superfici lisce o piastrelate

Assicurarsi che le piastrelle siano ben adese al supporto in caso contrario rimuoverle e ripristinarle con malta cementizia idonea.

La superficie piastrellata non deve presentare tracce di sostanze distaccanti, come grassi, cere, oli, prodotti chimici, ecc. Dopo aver accuratamente pulito il supporto, la superficie va trattata con *Grip Primer* (vedi scheda tecnica). Per riempire le fughe tra le piastrelle e creare una superficie perfettamente livellata, applicare il prodotto *WATstop* (vedi scheda tecnica). *WATstop* va utilizzato, anche se il supporto è umido o interessato da umidità di risalita. Considerata la grande varietà di piastrelle presenti sul mercato, si consiglia di eseguire una prova per verificare la perfetta 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 supporti di legno non trattato procedere con l'applicazione diretta del prodotto. Negli altri casi eseguire una prova preliminare per verificare l'adesione.

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

Trattamento dei giunti e dei raccordi

Prima di procedere con l'intervento d'impermeabilizzazione, è necessario predisporre, a intervalli regolari, appositi giunti di dilatazione. Questo tipo di giunti suddividono la superficie del massetto in specchiature di dimensioni più limitate al fine di consentire i movimenti differenziali provocati da variazioni di condizioni ambientali e dai fenomeni

connessi alla maturazione del calcestruzzo. I giunti vanno eseguiti a regola d'arte per evitare il presentarsi d'infiltrazioni d'acqua. Sarà cura del progettista valutare la grandezza delle specchiature e le modalità di realizzazione dei giunti in base alle condizioni del supporto. I giunti andranno riempiti con il sigillante poliuretano *Diaseal Strong* (vedi scheda tecnica). Nell'angolo parete – pavimento verrà realizzata una sguscia perimetrale con lo stesso prodotto *Diaseal Strong*. Terminata la completa asciugatura del sigillante, i raccordi andranno impermeabilizzati con la bandina *Safety Joint Top* (vedi scheda tecnica). Con il sigillante *Diaseal Strong* andranno trattati anche i punti di contatto con le soglie di porte e finestre.

MISCELAZIONE

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

Attenzione: non miscelare *Ultrabit* con trapano miscelatore.

APPLICAZIONE

Impermeabilizzazione pareti verticali - Fondazioni

- Applicare *Ultrabit* in un solo strato mediante spatola americana realizzando uno spessore di circa 2,5 – 3,0 mm.
- Immediatamente dopo l'applicazione, rifinire la superficie di *Ultrabit* tramite liscivatura 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 superfici orizzontali e verticali oppure nella zona degli angoli,
- Terminata l'asciugatura del prodotto, prima del rinterro, proteggere l'impermeabilizzazione realizzata con *Ultrabit* con fondalina in PVC per evitare possibili danneggiamenti causati da radici o pietre.

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.

ULTRABIT

Impermeabilizzante in pasta a rapida essiccazione, applicabile a spessore

Impermeabilizzazione di balconi o terrazzi – Sottopiastrella

- I giunti di dilatazione devono essere puliti e riempiti con *Diasel Strong* (vedi scheda tecnica).
- Attendere la completa asciugatura del primer utilizzato e impermeabilizzare i risvolti verticali presenti con *Safety Joint Top* (vedi scheda tecnica).
- Applicare *Ultrabit* in un solo strato mediante spatola americana realizzando uno spessore di circa 2,5 – 3,0 mm.
- Terminata l'asciugatura, il prodotto deve essere sempre rivestito. Applicare le piastrelle con un buon quantitativo di colla a base d'acqua per esterni.

Impermeabilizzazione di superfici già pavimentate con piastrelle esistenti

- Per prima cosa, primerizzare le piastrelle con il prodotto *Grip Primer* (vedi scheda tecnica).
- Attendere la completa asciugatura del primer utilizzato e impermeabilizzare i risvolti verticali presenti con *Safety Joint Top* (vedi scheda tecnica).
- Applicare *Ultrabit* in un solo strato mediante spatola americana realizzando uno spessore di circa 2,5 – 3,0 mm.
- Terminata l'asciugatura, il prodotto deve essere sempre rivestito. Applicare le piastrelle con un buon quantitativo di colla a base d'acqua per esterni.

Ultrabit 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.

TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 23°C e umidità relativa del 50% il prodotto asciuga in 4 ore.

- I tempi di asciugatura sono influenzati da umidità relativa dell'ambiente e temperatura, e possono variare anche in modo significativo.
- Se *Ultrabit* viene applicato in spessori elevati, i tempi di asciugatura si allungano notevolmente.
- Inoltre, se applicato in spessori elevati, potrebbe asciugare in superficie, ma maturare più lentamente in profondità.
- Il prodotto resiste a fenomeni superficiali di sbiancamento e di raggrinzimento provocati da elevata umidità relativa, nebbia e rugiada dopo 30 minuti dall'applicazione.
- Proteggere il prodotto dal contatto con acqua fino alla completa asciugatura.
- Terminata l'asciugatura, *Ultrabit* deve essere sempre rivestito con piastrelle. Posare le piastrelle con un buon adesivo per esterni.

INDICAZIONI

- Non applicare con temperature ambientali e del supporto inferiori a +5°C e superiori a +35°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.

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.

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.

ULTRABIT

Impermeabilizzante in pasta a rapida essiccazione, applicabile a spessore

* I dati sopra riportati anche se effettuati secondo 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	2,0 L/m ² per circa 2,5 mm di spessore	L/m ²
Aspetto	In pasta	-
Colore	nero	-
Diluizione	Non diluire	-
Temperatura di applicazione	+5 /+35	°C
Tempo di asciugatura (T=23°C; U.R. 50%)	4	ore
Conservazione	12	mesi
Confezione	Secchi di plastica da 20 L	L

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Resistenza al wash out - dilavamento (fino a +5 °C e al 98% di U.R.)	30	min	Metodo interno	-
Allungamento a rottura (Break Elongation)	91,40 ± 19,90	%	ISO 527-1	-
Resistenza a trazione	0,42 ± 0,08	MPa = N/mm ²	ISO 527-1	-
Prova di aderenza per trazione diretta su calcestruzzo	0,11	N/mm ²	UNI EN 1542	rottura di tipo B

Crediti LEED®

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

Area tematica	Credito	Punteggio
Energy & Atmosphere	EAp2 - Minimum energy performance	obbligatorio
	EAc1 – Optimize Energy Performance	da 1 a 19
	MRc2- Construction Waste Management	da 1 a 2
Materials & Resources	MRc4 – Recycled Content	da 1 a 2
	MRc5 – Regional Materials	da 1 a 2
	MRc6 - Rapidly Renewable Materials	1
Indoor Environmental Quality	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan—Before Occupancy	1
	IEQc4.2 - Low Emitting Materials - Paints and Coatings	1
	IEQc11 - Mold Prevention**	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.

ULTRABIT

Impermeabilizzante in pasta a rapida essiccazione, applicabile a spessore

**crediti validi solo per gli standard LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009.

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

Area tematica	Credito	Punteggio
Energia e Atmosfera	EAp2 - Prestazioni energetiche minime	obbligatorio
	EAc1 – Ottimizzazione delle prestazioni energetiche	da 1 a 19
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
	MRc6 – Materiali rapidamente rinnovabili	1
Qualità ambientale Interna	QIc3.2 - Piano di gestione IAQ: prima dell'occupazione	1
	QIc4.2 - Materiali basso emissivi - pitture e rivestimenti	1

Crediti LEED®

Standard GBC HOME

Area tematica	Credito	Punteggio
Energia e Atmosfera	EAp1 - Prestazioni energetiche minime	obbligatorio
	EAp2 - Prestazioni minime dell'involucro opaco	obbligatorio
	EAc1 - Ottimizzazione delle prestazioni energetiche	da 1 a 27
	EAc2 - Prestazioni avanzate dell'involucro opaco	2
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
	MRc6 – Materiali derivanti da fonti rinnovabili	2
Qualità ambientale Interna	QIc3 – Controllo dell'umidità	1



IMPERMEABILIZZANTI – in pasta