

ULTRAGUM

Monocomponente bituminoso a base acquosa a rapida filmazione

Impermeabilizzante monocomponente elasto-bituminoso in emulsione acquosa, pronto all'uso, applicabile anche in condizioni di bassa temperatura ed elevata umidità relativa ambientali. Flessibile alle basse temperature e disponibile in varie colorazioni.

VANTAGGI

- Impermeabilizza anche in condizioni di bassa temperatura ed elevata umidità relativa ambientale.
- Rapidità di filmazione: resiste al dilavamento, allo sbiancamento e al raggrinzimento provocati da condizioni ambientali di nebbia e di rugiada entro 30 minuti dall'applicazione.
- La filmazione del prodotto procede in maniera idonea anche in condizioni ambientali di bassa temperatura e di elevata umidità relativa, grazie al particolare meccanismo "smart drying technology".
- Flessibile alle basse temperature.
- Può essere lasciato a vista.
- Resistente ai ristagni d'acqua, ai raggi UV, agli agenti atmosferici, agli ambienti industriali e marini.
- Consente di impermeabilizzare con piccoli spessori.
- Realizza uno strato continuo senza giunti e si adatta anche a geometrie del supporto complesse.
- Pronto all'uso, facile e veloce da applicare.
- Versatile in molte applicazioni.
- Solvent free.
- Prodotto certificato con l'**European Technical Assessment - ETA n° 17/0769** se impiegato in abbinamento all'impermeabilizzante *Acriflex Pro* o *Acriflex Rapido* rinforzato con *Polites TNT*.

RESA

2,0 kg/m² in 2 strati.

COLORE

Nero e grigio.

CONFEZIONE

Secchio di plastica da 5 e 20 kg.
Pallet: 48 secchi da 20 Kg (960 kg),
20 cartoni (4 secchi cad. da 5Kg) (400Kg).

CAMPI D'IMPIEGO

Ultragum è studiato per l'impermeabilizzazione di guaine bituminose lisce o ardesiate in abbinamento al primer *SBS-bond* (vedi scheda tecnica). Il prodotto, utilizzato in abbinamento a *Polites TNT* (vedi scheda tecnica), consente di ripristinare lesioni, distacchi e fessurazioni delle guaine. *Ultragum* è idoneo anche per impermeabilizzare coperture in calcestruzzo piane o inclinate, tettoie, terrazzi, balconi, scossaline, gronde, cornicioni, camini, muri di fondazione, pareti, lastre in fibrocemento, ambienti interni quali bagni, box doccia, cucine e *wet areas*. *Ultragum* può essere applicato su pavimenti esistenti o superfici in metallo in abbinamento al prodotto *Grip Primer* (vedi scheda tecnica). *Ultragum* è idoneo anche per impermeabilizzare superfici di legno.

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 d'immagazzinamento 12 mesi.



Ultragum, insieme al prodotto *Acriflex Pro* o *Acriflex Rapido*, fa parte del sistema di impermeabilizzazione conforme a **ETAG 005:2000**, certificato con l'**European Technical Assessment - ETA n° 17/0769**.

Impermeabilizzanti - Liquidi

Ultragum

Monocomponente bituminoso a base acquosa a rapida filmazione.

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.

Guaina bituminosa o ardesiata

Verificare che la guaina sia stata applicata da almeno sei mesi per evitare distacchi causati dal rilascio di oli. Assicurarsi che i sormonti siano ben adesi, in caso di distacchi, rinsaldarli con sistemi a caldo. Pulire accuratamente la guaina asportando eventuali vernici o strati protettivi non ben adesi. Prevedere l'installazione di appositi camini di areazione sulla guaina opportunamente dislocati in funzione dell'umidità del sottofondo. Quest'accorgimento è indispensabile in presenza di supporti molto assorbenti che trattengono l'umidità, quali massetti alleggeriti con polistirolo o argilla espansa. Le guaine vanno primerizzate con il prodotto *SBS-bond* (vedi scheda tecnica). In caso di guaina lesionata, ripristinarla con sistema sandwich (*Ultragum* + *Polites TNT* + *Ultragum*) dopo aver primerizzato la superficie. Il sistema sandwich va utilizzato in corrispondenza dei sormonti e dei punti in cui la guaina è più sollecitata.

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. 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 piastrellate

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.

Metallo

Pulire perfettamente la superficie eliminando lo sporco ed eventuali vernici non ben adese. Prima di procedere con l'applicazione di *Ultragum*, primerizzare le superfici in metallo con *Grip Primer* (vedi scheda tecnica). Se la superficie metallica è pitturata, 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.

Impermeabilizzanti - Liquidi

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 Dياسن 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.

Ultragum

Monocomponente bituminoso a base acquosa a rapida filmazione.

Su tavolati, perlinati o supporti con un elevato numero di giunti rinforzare *Ultragum* con un sistema sandwich (*Ultragum* + *Polites TNT* + *Ultragum*). Per supporti non presenti in scheda tecnica contattare l'ufficio tecnico Diasen.

Trattamento dei giunti e dei raccordi

È molto importante predisporre nel massetto, a intervalli regolari, appositi giunti di dilatazione. I giunti vanno eseguiti a regola d'arte. 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 Roll* (vedi scheda tecnica) impregnata con *Ultragum*, applicato a pennello creando un effetto vasca. Con il sigillante *Diaseal Strong* andranno trattati anche i punti di contatto con le soglie di porte e finestre.

MISCELAZIONE

Ultragum è pronto all'uso, prima dell'applicazione si consiglia di mescolarlo per renderlo omogeneo. 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. Attendere la completa asciugatura del primer utilizzato e applicare un primo strato di *Ultragum* con rullo a pelo lungo, spatola tiracqua, airless o pennello.
2. Terminata l'asciugatura del primo strato, applicarne un secondo a incrociare coprendo totalmente la superficie. Continuare l'applicazione in strati successivi fino a raggiungere la resa prevista e uno spessore minimo totale di 1,5 mm per garantire l'impermeabilizzazione. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente asciutto verificare

attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.

TEMPI DI ASCIUGATURA

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

- I tempi di asciugatura sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente e dalla temperatura e possono variare anche in modo significativo.
- Se applicato con resa maggiore a quella prevista, i tempi di asciugatura potrebbero sensibilmente aumentare.
- *Ultragum* resiste a fenomeni superficiali di sbiancamento e di raggrinzimento provocati da elevata umidità relativa, nebbia e rugiada dopo soli 30 minuti dall'applicazione.

INDICAZIONI

- Non applicare con temperature ambientali o 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 il prodotto in caso di gelo o pioggia imminente.
- Proteggere il prodotto da pioggia battente fin quando al tatto si presenta fresco.
- 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 usare sempre i dispositivi di protezione individuale e attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

Impermeabilizzanti - Liquidi

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.

Ultragum

Monocomponente bituminoso a base acquosa a rapida filmazione.

* I dati riportati anche se eseguiti 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 kg/m ² in 2 strati	kg/m ²
Aspetto	liquido	-
Colore	Nero e grigio.	-
Acqua d'impasto	se necessario 5%	-
Tempo di attesa fra 1 ^a e 2 ^a mano (T=23°C; U.R. 50%)	4	ore
Temperatura di applicazione	+1 /+35	°C
Tempo di asciugatura (T=23°C; U.R. 50%)	4	ore
Conservazione	12	mesi
Confezione	secchi di plastica da 5 e 20	kg

** 1680 ore d'invecchiamento accelerato corrispondono a circa 10 anni. Questa corrispondenza è puramente indicativa e può variare considerevolmente in funzione delle condizioni climatiche del luogo di utilizzo del prodotto.

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)	336 ± 67	%	ISO 527-1	-
Resistenza a trazione	1,0 ± 0,3	MPa = N/mm ²	ISO 527-1	-
Trattamento termico d'invecchiamento**	100 giorni a 80°C	giorni / °C	EOTA TR 011	superato
Prova di aderenza per trazione diretta su calcestruzzo	0,53	N/mm ²	UNI EN 1542	rottura di tipo A/B



Impermeabilizzanti - Liquidi

DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899
diasen@diasen.com - www.diasen.com