

SBS-GUM

Monocomponente bituminoso elastico a base acquosa

Impermeabilizzante bituminoso monocomponente pronto all'uso, idoneo per proteggere e impermeabilizzare fondazioni, solai o tetti piani, superfici in calcestruzzo come gronde, canali o scossaline. Sostituisce la tradizionale guaina bituminosa a fiamma per l'impermeabilizzazione sotto-massetto dei solai e per l'impermeabilizzazione in verticale delle mura di fondazione. Caratterizzato dall'elevata elasticità e dalle ottime resistenze meccaniche, realizza uno strato continuo e uniforme, senza giunture o sormonti.

VANTAGGI

- Ottime capacità impermeabilizzanti.
- Elevata elasticità.
- In abbinamento al *Polites TNT* sostituisce il tradizionale sistema con guaina bituminosa a fiamma.
- 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.

CAMPI D'IMPIEGO

SBS-gum è idoneo per impermeabilizzare coperture in calcestruzzo piane o inclinate, tettoie, terrazzi, balconi, scossaline, gronde, cornicioni, camini, muri di fondazione e pareti. Il prodotto è idoneo anche per l'impermeabilizzazione di guaine bituminose lisce o ardesiate in abbinamento ai primer *Eposint* o *SBS-bond* (vedi schede tecniche) in relazione alle condizioni della guaina stessa. Il prodotto, utilizzato in abbinamento al *Polites TNT* (vedi scheda tecnica), consente di ripristinare lesioni, distacchi e fessurazioni delle guaine e si utilizza come impermeabilizzazione sotto massetto dei solai.

SBS-gum può essere applicato su superfici in metallo in abbinamento al prodotto *Grip Primer* (vedi scheda tecnica).

SBS-gum è idoneo anche per impermeabilizzare superfici di legno.

CONFEZIONE

Secchio di plastica da 5 o da 20 kg.

Pallet: - secchio da 5 kg - 20 cartoni - 4 secchi cad

- (400 kg).

- secchio da 20 kg - 48 secchi (960 kg).

RESA

1,5 kg/m² in 2 strati senza rete di armatura.

2,0 kg/m² in 2 strati con rete *Polites TNT*.

COLORE

Nero.

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.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve essere completamente indurito e dotato di sufficiente resistenza. La superficie deve essere accuratamente pulita, asciutta, senza olii, 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.

Accertarsi che le superfici piane abbiano le adeguate pendenze per il deflusso dell'acqua.



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

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.

SBS-GUM

Monocomponente bituminoso elastico a base acquosa

Dati Fisici / Tecnici

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	1,5 kg/m ² in 2 strati senza rete di armatura. 2,0 kg/m ² in 2 strati con rete <i>Polites</i> TNT.	kg/m ²
Aspetto	liquido	-
Colore	nero	-
Diluizione	5% d'acqua solo se strettamente necessario	-
Tempo di attesa fra 1° e 2° strato (T=23°C; U.R. 50%)	24	ore
Temperatura di applicazione	+5 /+35	°C
Tempo di asciugatura (T=23°C; U.R. 50%, spessore circa 1 mm)	48	ore
Conservazione	12	mesi
Confezione	secchi di plastica da 5 e da 20	kg

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Impermeabilità all'acqua	5,0	atm	UNI EN 12390-8	-
Capacità di sopportare le lesioni (Crack Bridging Ability)	3,2	mm	-	-
Resistenza ai cicli d'invecchiamento accelerato (Weathering Test)	1000 ore senza evidenti variazioni	ore	ASTM G-154	-
Allungamento a trazione dopo weathering test	800%	-	DIN EN ISO 527-3	-
Resistenza a 50 cicli di gelo e disgelo (-15°C/+15°C)	-	-	UNI EN 202	inalterato
Assorbimento acqua (7 gg, spessore 1 mm)	18%	-	-	-
Permeabilità all'acqua (in 6 ore)	0,007±0,0003	kg/m ² h ^{0,5}	DIN EN ISO 1062-3	classe W3 - bassa
Permeabilità all'acqua (in 24 ore)	0,010±0,0012	kg/m ² h ^{0,5}	DIN EN ISO 1062-3	classe W3 - bassa

* 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.

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.

SBS-GUM

Monocomponente bituminoso elastico a base acquosa

Guaina bituminosa o ardesiata

Verificare che la guaina sia stata applicata da almeno 6 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 usurate o trattate con vernici ben adese al supporto vanno primerizzate con il prodotto *Eposint* (vedi scheda tecnica).

In tutti gli altri casi utilizzare il primer *SBS-bond* (vedi scheda tecnica).

In caso di guaina lesionata, ripristinarla con sistema sandwich (*SBS-gum* + *Polites TNT* + *SBS-gum*) 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 si consiglia di utilizzare il primer *Vapostop* (vedi scheda tecnica).

Metallo

Pulire perfettamente la superficie eliminando lo sporco ed eventuali vernici non ben adese.

Prima di procedere con l'applicazione di *SBS-gum*, primerizzare le superfici in metallo con *Grip Primer* (vedi scheda tecnica).

In presenza di ruggine, prima dell'applicazione di *Grip Primer*, trattare la superficie con l'antiruggine *Rust Converter* (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.

Su tavolati, perlinati o supporti con un elevato numero di giunti rinforzare *SBS-gum* con un sistema sandwich (*SBS-gum* + *Polites TNT* + *SBS-gum*).

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

Trattamento dei giunti e dei raccordi

I giunti di dilatazione, di controllo o d'isolamento devono essere trattati prima dell'applicazione dell'impermeabilizzante. 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 *SBS-gum*, 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

SBS-gum è pronto all'uso, prima dell'applicazione si consiglia di miscelarlo con trapano miscelatore di tipo professionale con frusta per renderlo omogeneo. In condizioni climatiche estremamente calde è possibile aggiungere un 5% di acqua pulita e continuare a miscelare.

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.

SBS-GUM

Monocomponente bituminoso elastico a base acquosa

L'acqua specificata è indicativa. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno fluida in base all'applicazione da effettuare.

Non aggiungere mai componenti estranei al prodotto.

APPLICAZIONE

Applicazione senza rete di armatura

1. Attendere la completa asciugatura del primer utilizzato e applicare un primo strato di *SBS-gum* con rullo a pelo corto, airless o pennello. Il prodotto può essere applicato anche con spatola tiracqua su superfici orizzontali molto estese.
2. Terminata l'asciugatura del primo strato (24 ore a 23°C e 50% di umidità relativa), applicarne un secondo a incrociare coprendo totalmente la superficie. Continuare l'applicazione in strati successivi fino a raggiungere la resa prevista per garantire l'impermeabilizzazione. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente asciutto verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.

Applicazione in abbinamento alla rete *Polites TNT*

1. Attendere la completa asciugatura del primer utilizzato e applicare un primo strato di *SBS-gum* con rullo a pelo corto, airless o pennello. Il prodotto può essere applicato anche con spatola tiracqua su superfici orizzontali molto estese.
2. Quando il primo strato non è completamente asciutto applicare la rete *Polites TNT* in modo da mantenere una sovrapposizione di 3 cm sulle giunture. La rete non deve presentare arricciamenti o bolle.
3. Terminata l'asciugatura del primo strato (24 ore a 23°C e 50% di umidità relativa), applicarne un secondo a incrociare avendo cura di coprire perfettamente la rete *Polites TNT*. Continuare l'applicazione in strati successivi fino a raggiungere la resa prevista 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 48 ore.

- I tempi di asciugatura sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente, dalla temperatura e possono variare anche in modo significativo.
- Terminata l'asciugatura, *SBS-gum* deve essere rivestito con i rivestimenti *Diasen* o reso pedonabile con la finitura *Floorgum Paint* (vedi scheda tecnica).
- A completa asciugatura del prodotto, prima del rinterro, proteggere *SBS-gum* con teli o membrane in PVC.
- Prima di procedere con la realizzazione del getto o del massetto di copertura, prevedere un adeguato strato desolidarizzante, da realizzarsi mediante la stesura di un telo in TNT.

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%.
- Non utilizzare il prodotto per impermeabilizzare superfici a contatto con acqua stagnante, acqua potabile, solventi organici, olii minerali, vegetali o animali.
- È molto importante predisporre nel massetto, a intervalli regolari, appositi giunti di dilatazione. I giunti vanno eseguiti a regola d'arte.
- 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

