

Bituthene® 5000

Membrana autoadesiva in composto gomma SBS e bitume armato con rete in polipropilene

Descrizione

Bituthene 5000 è una membrana d'impermeabilizzazione preformata, autoadesiva applicabile a freddo senza l'utilizzo di fiamma, con composto aderente in bitume e gomma SBS, accoppiato ad una rete di armatura in polipropilene ad alta resistenza.

Il prodotto è applicabile su superfici di calcestruzzo orizzontali.

Applicazioni principali

- Impermeabilizzazione di impalcati stradali, di ponti e viadotti
- Coperture pedonabili, carrabili, asfaltate o pavimentate
- Piste aeroportuali

Messa in opera

Supporti

La membrana può essere applicata a tutti i supporti cementizi, generalmente in calcestruzzo. Il prodotto può essere applicato anche a supporti metallici. La superficie dovrà essere pulita, priva di materiali incoerenti, grasso, tracce di olii disarmanti o protuberanze e/o avvallamenti superiori ai 3 mm. In assenza di ciò si dovrà provvedere alla loro regolarizzazione, per mezzo di malta cementizia.

Sono disponibili le malte cementizie pronte all'uso della linea Betec®.

In caso di basse temperature si suggerisce di riscaldare il supporto per mezzo di erogatori di aria calda tipo "Leister", per favorire l'adesione iniziale della membrana.

Primer

Tutte le superfici da impermeabilizzare dovranno essere preparate con una mano di Bituthene Primer S2, applicato a rullo o spazzolone.

Il Bituthene Primer S2 è un primer monocomponente specificatamente formulato per l'applicazione di Bituthene, da applicare circa 1 ora prima della messa in opera della membrana. La resa è di circa 1 litro per 10-12 m² e dipende sia dal sistema di stesura che dalla rugosità del supporto.

Applicare Bituthene Primer S2 solo per la parte che si intende impermeabilizzare durante la giornata lavorativa.

Applicazione Orizzontale

Allineare il rotolo secondo necessità, rimuovere parzialmente la carta siliconata dall'inizio del rotolo per circa 20 - 30 cm ed applicare su supporto preventivamente trattato con Bituthene Primer S2.

Srotolare la membrana rimuovendo la carta siliconata sormontando il telo adiacente per almeno 100 mm.

Fare aderire uniformemente la membrana, avendo cura di ripassare con attenzione lungo le sormonte con un rullo.

Lo strato di asfalto da eseguire in tempi brevi, verrà messo in opera con una temperatura di circa +145 °C e non inferiore a +120 °C in modo da garantire l'adesione tra membrana e asfalto.

Vantaggi applicativi

I vantaggi tecnici che la membrana Bituthene offre sono legati sia alla sua completa adesione al supporto sia alla sua formulazione, che consente di affrontare le impermeabilizzazioni più impegnative:

- Asfalto applicabile a caldo direttamente sulla membrana
- Completa adesione tra membrana e finitura in asfalto
- Assorbe e trasmette al supporto gli sforzi indotti dal traffico veicolare
- Applicazione a freddo, senza fiamma per un'assoluta sicurezza
- Veloce e semplice messa in opera
- Spessore contenuto per una più libera progettazione degli spazi
- Applicabile anche a superfici umide, con il Bituthene Primer S2



Malpensa 2000. Impermeabilizzazioni degli accessi carrabili all'aerostazione.

Rivolgersi al servizio tecnico per ulteriori informazioni.

Durante le stagioni calde, per evitare che i veicoli da cantiere possano rovinare il manto di Bituthene 5000 con le ruote, è bene applicare una leggera spolverata di sabbia fine.

ATTENZIONE: un eccesso di sabbia potrebbe compromettere l'adesione dell'asfalto sul Bituthene 5000.

Dettagli

In corrispondenza di dettagli in angoli, interni ed esterni, spigoli e cambi di direzione, applicare apposite strisce di rinforzo, realizzate con pezzi pretagliati della stessa membrana. Si suggerisce un'altezza minima di 300 mm.

In presenza di corpi passanti, sigillare gli stessi realizzando opportuni collari con Bituthene LM, membrana liquida bi-componente (vedi relativa scheda tecnica).

Realizzare la guscia all'incastro tra cordolo e supporto orizzontale con Bituthene Mastic o Bituthene LM.

Riparazioni

Eventuali zone accidentalmente danneggiate possono essere riparate mediante sovrapposizione di una "pezza" di Bituthene 5000 tagliata a misura e fissata per semplice sovrapposizione e pressione sull'area danneggiata con uno sbordo minimo di 100 mm.

Attrezzatura

Coltello Stanley, spazzolone o rullo per l'applicazione del Bituthene Primer S2, rullo per la stesura della membrana.

Temperature d'applicazione

Bituthene 5000 è applicabile con temperature comprese tra +5 °C e +40 °C.

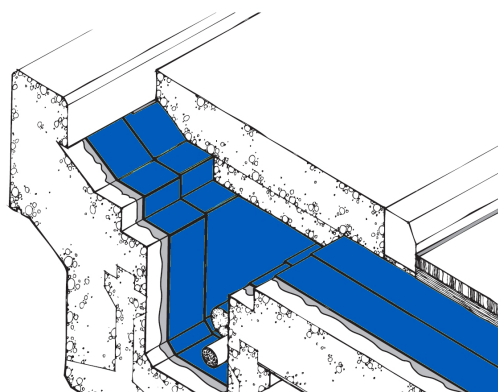
Salute e sicurezza

Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti richiedere le relative schede di sicurezza al produttore GCP Applied Technologies.

Specifica Tecnica Sintetica

Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante con spessore di 1,6 mm tipo Bituthene 5000, autoadesiva a freddo con composto aderente in gomma e bitume accoppiato a rete di rinforzo in polipropilene resistente al binder caldo, senza interposizione di protezione, previa primerizzazione con Bituthene Primer S2.

L'applicazione deve essere eseguita seguendo le istruzioni del produttore GCP Italiana S.p.A.



Dati caratteristici e prestazioni		
Proprietà	Valori	Metodo di prova
Resistenza alla trazione – rete	10 N/mm ²	ASTM D822
Resistenza al punzonamento	>900 N	ASTM E154
Flessibilità a freddo (-32 °)	Nessun danno	ASTM D1970
Allungamento	>100%	ASTM D412
Fornitura		
Lunghezza rotolo	20 metri	
Larghezza rotolo	1 metro	
Spessore	1,6 mm (costanti)	
Peso rotolo	40 kg	
Sovrapposizione minima	100 mm	
Prodotti complementari		
Bituthene Primer S2	Taniche da 5 e 25 litri	
Bituthene Mastic	Latte da 4,5 litri	
Bituthene LM	Latte da 5,7 litri	

gcpat.com | Tel. +39.02.93537.531/291 | Fax +39.02.93537.516

Confidiamo che le informazioni date con la presente siano utili. Sono basate su dati e conoscenze che riteniamo vere ed accurate e sono messe a disposizione dell'utente perché li consideri, facendo le opportune verifiche. Tali informazioni non rientrano nei nostri obblighi quali fornitori e per esse nessun compenso, esplicito o implicito, viene richiesto e/o viene dato. Anche per questo non assumiamo alcuna responsabilità per l'uso di tali informazioni e per i risultati che possono essere ottenuti. Nessuna informazione, raccomandazione o suggerimento può essere intesa ad un impiego in un processo che violi qualsiasi brevetto, copyright o diritto di terzi.

Bituthene sono marchi registrati della GCP Applied Technologies Inc in USA o in altri stati. Questa lista di marchi registrati è stata composta usando le informazioni disponibili alla data di pubblicazione e potrebbero non riflettere accuratamente la proprietà o lo status di essi.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. Tutti i diritti riservati.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.

Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI)

GCP0082_Bituthene-5000_IT_1117 al



gcp applied technologies