

Technické údaje

Bituthene® 3000

Samolepící asfaltokaučukové izolační pásy s nosnou polyetylenovou fólií pro izolace spodních staveb.

Výhody

- Vodotěsnost – odolává hydrostatickému tlaku
- Křížem laminovaná nosná fólie zajišťuje rozměrovou stabilitu, vysokou pevnost v tahu, odolnost vůči průrazu
- Aplikovatelnost za studena – při aplikaci nejsou zapotřebí natavovací agregáty
- Chemická odolnost vůči agresivním látkám obsaženým ve spodní vodě
- Výstupní kontrolou zajištěná konstantní tloušťka

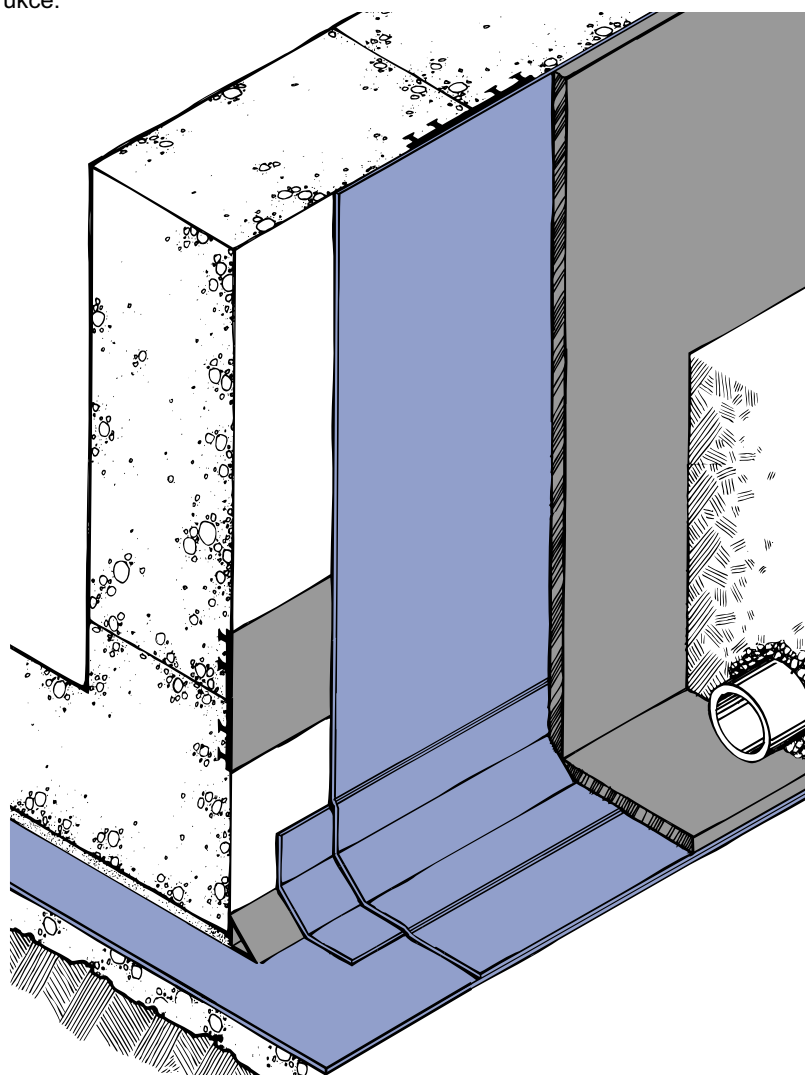
Použití

Bituthene® 3000 je za studena aplikovatelný izolační pás sestávající ze speciální křížem laminované HDPE nosné fólie a samolepící asfaltokaučukové hmoty. Při aplikaci na podkladní beton (pod základovou desku) a vertikální konstrukci, zajišťuje Bituthene® 3000 odolnost vůči zemní vlhkosti a spodní vodě (v souladu s normou BS 8102). Zpravidla se používá v kombinaci s těsnícími profily Servicised® waterstops do pracovních a dilatačních spár.

Dodává se v rolích 1 x 20m, tloušťky 1,5mm. Na podklad, který je předem opatřen základním nátěrem Primer B1,

se aplikuje samolepící stranou dolů. Celistvost hydroizolační vrstvy je zajištěna v samolepících přesazích šířky minimálně 50mm, které jsou dodatečně zaválečkovány speciálním přítlačným válečkem. Díky vysoké pružnosti asfaltové izolační hmoty je Bituthene® 3000 schopen překlenout menší trhliny v podkladu a dilatační pohyby konstrukce.

Do oblastí s vyššími průměrnými denními teplotami se dodává v provedení HC.



Balení

Bituthene® 3000	Role 1m x 20m (20m ²)
Bituthene®3000 HC	Role 1m x 20m (20m ²), váha 32kg brutto
Paletizace	20 rolí/paleta
Skladování	Skladujte vertikálně v suchých podmínkách do + 35°C

Doplňkové výrobky

Primer B1	Sudy 5 a 25l
Spotřeba	10-12m ² /l podle způsobu aplikace, struktury povrchu, propustnosti a okolní teploty

Bituthene® Liquid Membrane	Balení 5,7l
Bituthene® Mastic	Plechovka 4,5l
Bitutape™	Role 30mm x 12m

Doplňující materiály

Ochranné desky Servipak®	Viz samostatné technické listy
Hydroduct®	Viz samostatné technické listy
Pak Adhesive	Plechovka 5l
Serviseal®, PVC Edgetie™ & Servitite™ waterstopy	Viz samostatné technické listy
Bitutape™	Role 30mm x 20m
Přítlačný váleček	Jednotlivě

Zařízení dodávané jinými výrobci:

Měkký smeták, stavební nůž, štetka nebo váleček na nanášení základního nátěru.

Technické parametry

Parametr	Typická hodnota	Testovací metoda
Průtažnost hmoty	1250%	ASTM D638
Pevnost v tahu při přetržení	Podélně 77N Příčně 192N	MOAT 27:5.4.1
Adheze k podkladu	105,4N	MOAT 27:5.1.3
Pevnost v tahu ve spojích	130.6N	MOAT 27:5.2.2
Propustnost vodních par	0.23g/m ² /24 hodin	BS 3177: 1959 (75% RH/25°C)
Odolnost vůči průrazu	220 N 65mm	ASTM E154
Odolnost vůči hydrostatickému tlaku (6m vodního sloupce)	Žádný průsak	MOAT 27:5.1.4
Ekologické aspekty	Vyhovuje	ASTM D543

Bituthene® 3000 vyhovuje odpovídajícím částem následujících národních norem:
BS 8102:1990

Stavební předpisy Building Regulations (Anglie a Wales) z 1991, oddíl C4

Stavební předpisy Building Regulations (Severní Irsko) z 1994, oddíl B2

Stavební předpisy Building Regulations (Skotsko) z 1990, předpisy B2.1, G2.6.

Uvedené detaily jsou názorné ilustrace, ale ne pracovní detaily. Pro řešení konkrétních konstrukčních detailů kontaktujte prosím naše technické oddělení na +44 1753 692929.

Aplikace

Při teplotě vzduchu nižších než +4°C je nezbytné zajistit očištění všech izolovaných povrchů od ledu a námrazy. Veškeré části izolované konstrukce, na které má být aplikována izolace typu Bituthene®, musí být opatřeny základním nátěrem Primer B2 (spotřeba cca 0,2l/m²).

Před vlastní pokládkou izolačních pásů se provede vylepení všech koutů, rohů a hran páskou Bituthene® o šířce min. 200mm a opracování případných prostupů izolační vrstvou nebo speciální stěrkovou hmotou Bituthene® Liquid Membrane. Izolační pásy se na vodorovné, příp. mírně skloněné ploše zařiznou na potřebnou délku (zpravidla maximálně 10m) a upraví se do žádané polohy lepivou stranou (silikonovaným papírem) na podklad opatřený základním nátěrem. Pás se znovu svine z jedné strany do cca poloviny své délky, silikonovaný papír nebo plastická krycí fólie se přeruší nařiznutím a odstraňuje se postupným tahem ve směru pokládky izolačního pásu. Současně se stahováním papíru se ze svítky odvíjí i izolační pás, který se samovolně přilepuje k podkladu. Položené pásy se ihned přitlačují v ploše asfaltérským kartáčem a přesahy následně přitlačným válečkem. Přesahy jednotlivých pásů se provádějí v minimální šířce 50mm v podélném i příčném směru.

Při aplikaci na vyšší vertikální konstrukce je možné izolační pásy mechanicky kotvit.

Opravy a ochrana

Poškozená místa se očistí a ihned přelepí správkovým kusem Bituthene® minimálních rozměrů 100x100mm.

Izolační pásy je nutné chránit vhodnou ochrannou vrstvou (např. Servipak® tloušťky 3mm nebo drenážní fólií Hydroduct®).

Zdraví a bezpečnost

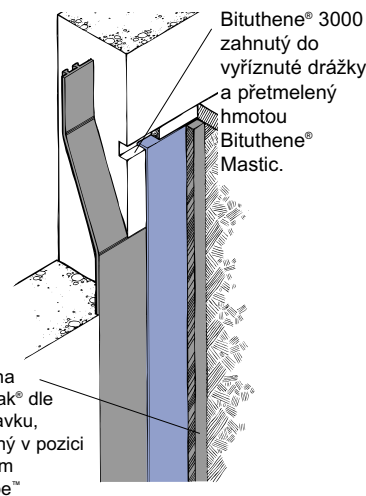
Viz odpovídající bezpečnostní listy materiálů.

Zvláštní podmínky

Bituthene® 3000 je speciální samolepící pás, který se zpravidla pokládá na hladký betonový podklad nebo na svislé betonové stěny.

Pokládá se samolepící stranou dolů s minimálními přesahy 50mm. Podklad pod izolaci musí být opatřen základním nátěrem. Aplikace by měla být provedena přesně podle instrukcí výrobce. Dodává firma GRACE Construction Products Limited, Ajax Avenue, Slough, Berkshire SL1 4BH.

Tel:+44 1753 692929.
Fax:+44 1753 691623.



Ukončení izolace na svislé konstrukci

Grace Construction Products Ltd Ajax Avenue Slough Berkshire SL1 4BH United Kingdom Tel +44 (0)1753 692929 Fax +44 (0)1753 691623

Aerofil, Bituthene, Fiberpak, Hydroduct, Insupak, Korkpak, Paraflex, Paraseal, Preprufe, Servicised, Servidek, Servigard, Servijoint, Servimastic, Servipak, Servirufe, Serviseal, Servistrip, Servitite, Vertigard and Vertiseal are registered trademarks of W R Grace & Co.-Conn. Adcor, Alu- Bitutape, Bitushield, Bitustik, Edgetie, Procor, Rubbapak, Slipstrip, Solarshield and Std-Bitutape are trademarks of W R Grace & Co.-Conn

Informace zde uvedené jsou založeny na údajích a znalostech považovaných za pravdivé a přesné a jsou dány uživateli ke zvážení, zkoumání a ověření. Protože podmínky použití jsou mimo naši kontrolu, dosažené výsledky nemůžeme zaručit. Prosíme, přečtěte si všechna oznámení, doporučení a návrhy spolu s našimi podmínkami prodeje včetně těch omezujících záruky a opatření, které se vztahují na veškeré námi dodávané zboží. Žádné oznámení, doporučení nebo návrh není určen pro jakékoliv použití, které by porušilo nebo překročilo zákonem určené povinnosti nebo jakákoliv práva náležící třetí straně.

GRACE
Construction Products