



93 – EXCELBIT Gumoasfaltový hydroizol. tmel DISPER – ANT (Tmel disperzní BITAREL ECO – SEALANT universal)

Popis výrobku / charakteristika

Prvotřídní disperzní, asfaltová hydroizolační hmota, připravená v aplikační konzistenci. Slouží jako izolace konstrukcí pod úroveň terénu nebo naopak izolace střeš. Lze použít na zdivo, omítky, beton a jiné silikátové podklady. Při provádění koupelen, venkovních teras, balkonů apod.

Je disperze asfaltů modifikovaných syntetickým kaučukem k použití na suché a matně vlhké podklady. Díky tixotropním vlastnostem je možno nanášet na podklad s libovolným sklonem (v závislosti od tloušťky nanášené vrstvy). Nátěr ze svislého povrchu nestéká ani při vysoké teplotě +90°C a naopak při nízkých teplotách si zachovává elasticitu. Po zaschnutí poslední vrstvy a její povrchové úpravy je odolný proti působení atmosférických vlivů, slabým kyselinám, zásadám a působení agresivních látek obsažených v zemi. Lze použít i v bezprostředním kontaktu s polystyrénem, nenarušuje jeho strukturu.

Vlastnosti / výhody

- Odolný proti tlakové vodě
- Není nutné ředit vodou – vyvážený poměr složek
- Odolný UV záření
- Neobsahuje organická rozpouštědla
- Pro vnitřní a venkovní aplikace
- Snadná aplikace – štětcem, válečkem, hladítkem, špachtlí
- Vysoká tepelná odolnost a odolnost proti mrazu
- Vysoká pružnost
- Nevyžaduje vyrovnání podkladu
- Použitelný na suchých i matně vlhkých podkladech
- Rychlé schnutí – cca 3 hod.
- Bezpečný v kontaktu s polystyrénem
- I na svislé stěny, nestéká při +90°C
- Odolný vůči slabým kyselinám a zásadám

Oblast použití

- Interiér i exteriér
- Hydroizolace základových konstrukcí
- Izolace střeš
- Izolace proti tlakové vodě
- Pro hydroizolaci stavebních konstrukcí (základy a základové zdivo, piloty, patky - konstrukce uložené v zemi nebo v kontaktu s vlhkým prostředím)
- Hydroizolace vnitřních prostor (koupelny, sklepy - podlahy, stěny), balkony, terasy aj.
- Renovování a konzervování všech druhů asfaltových střešních krytin
- Provádění bezspárých střešních krytin vyztužených technickými tkaninami

Technické údaje

Základ

je vodní emulze ropného asfaltu, upravený umělý latex, technologické přísady chemické zušlechťující přísady ve vhodném složení pro zlepšení vlastností bitumenová pasta modifikovaná syntetickým kaučukem

Barva

hnědá, po vyzrání černá

Konzistence

tixotropní pasta

Hustota produktu

≈ 1250 kg/m³

Plošná hmotnost

1,1 – 1,4 kg/m²

Obsah vody

50 %

Obsah sušiny

40 %

Schopnost emulze zředit vodou

300 %

Sklovina povlaku při 100 °C, 5 h

povlak neteče

Doba schnutí vrstvy při 20°C

3 hod.

Řádná suchost vrstvy

24 hod.

Suchost souvrství

7 dní

(při vícevrstvých nátěrech)

Aplikační teplota

+ 5 / +30 °C

pro vzduch i podklad

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o. Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 164, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
ř.ú. 210826051/0300



93 – EXCELBIT Gumoasfaltový hydroizol. tmel DISPER – ANT (Tmel disperzní BITAREL ECO – SEALANT universal)

Tepelná odolnost	-15 /+90 °C	po vytvrzení
Podmíněná pevnost	≥ 0,2 MPa	(flexibilita, pokud se ohýbá na nosníku)
Pevnost v tahu	≥ 1,1 MPa	ČSN EN ISO 527
Tahová přídržnost	≥ 0,9 MPa	beton
Tahová přídržnost:	cca 0,7 MPa	beton – DISPER ANT – lepidlo TS FLEX+ (způsob porušení: 80% v nátěru)
Relativní prodloužení do přerušeni	200 %	
Absorpce vody po dobu 24 hodin	1,0 %	(hmotnostních %)
Orientační spotřeba	0,5 – 1,4 kg/m ²	na jednu vrstvu (počet vrstev 2 až 4)
	≈ 2,5 – 3,5 kg/m ²	pro hydroizolační práce
	≈ 3,8 – 5,7 kg/m ²	pro střešní práce
Reakce na oheň	F _{ROOF} (t1)	dle ČSN EN 130501-5

Specifikace

Podle ČSN EN 13501-5 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 5: Klasifikace podle výsledků zkoušek střech vystavených vnějšímu požáru nebyla stanovena, neboť pro třídu F_{ROOF}(t1), pro střechy ploché a šikmé se sklonem střešních rovin do 20° nejsou stanovena žádná kritéria. Šíření požáru střešním pláštěm nebylo posuzováno z důvodu, že použití uvedených hmot je omezeno plochou do 1500 m², mimo požárně nebezpečné úseky, pro opravy a rekonstrukce

Omezení

Tmel není vhodný pro aplikaci za přímého slunečního záření. Je nutné chránit před rychlým vysušením. Pro ukládání nejsou vhodné podklady z umělých hmot! Při teplotě pod +5 °C (vzduchu i podkladu) a při očekávaných mrazech nepoužívat! Nehodí se pro těžké provozní zatížení.

Druh podkladu - příprava podkladu

Podklad musí být zbaven všech nečistot - prachu, mastnoty, olejů např. od odformovacích přípravků bednění a solných výkvětů, bez ostrých hran a stojaté vody. Musí být dostatečně soudržný a pevný, suchý nebo matně vlhký. Nesmí být promrznutý nebo pokryt jinovatkou. Před nanášením hydroizolace je nutno penetrovat nátěrem Gumoasfaltovou penetrací DISPER-AP.

Staré lepenkové krytiny – je nutno odstranit staré křehké a olupující se vrstvy se slabou přilnavostí, bubliny a puchýře.

Betonový podklad a zdivo – cihelné zdivo musí být opatřeno omítkou, veškerá nevyplněná místa podkladu (propadliny, trhliny apod.) těsně zaspárujte nebo vyplňte např. Reprofilační maltou. Jakékoliv vnitřní kouty a vnější rohy je nutno zaoblit vytvořením tzv. fabionu z cementové malty. Nové omítky a betony musí být vyzrálé.

Rozmíchání směsi – příprava produktu

Při dlouhodobém skladování tmelu je možné jeho sedání. Před použitím je potřeba tmel důkladně promíchat v celém objemu, dokud se nevytvoří homogenní hmota. Pro míchání lze použít rotační míchadlo s nízkým počtem otáček, dokud směs není dokonale homogenizována.

Aplikační postup – nanášení:

Tmel se nanáší po jednotlivých vrstvách pomocí štětce, válečku nebo nalitím a vyrovnáním speciálními hladítky nebo hřebeny. Ujistěte se, že před nanášením následné vrstvy došlo k dokonalému vyschnutí předchozí vrstvy. Rychlost schnutí tmelu závisí na vlhkosti a teplotě okolního vzduchu. Tloušťka každé vrstvy by neměla přesáhnout 1,0 – 1,5 mm. Celková tloušťka izolace proti vodě po zaschnutí tmelu by měla mít nejméně 2 mm. Během práce je nutné zabránit přímému slunečnímu záření. Vrstva tmelu je považována za suchou, pokud nelepí. Podklad před nanášením hydroizolačního tmelu opatřete penetračním nátěrem DISPER – AP.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulín
ř.ú. 210826051/0300



93 – EXCELBIT Gumoasfaltový hydroizol. tmel DISPER – ANT (Tmel disperzní BITAREL ECO – SEALANT universal)

Izolace základových konstrukcí a spodních částí staveb: Hmotu nanášejte minimálně ve dvou vrstvách a to křížovou metodou, všechny rohy se musí vyztužit pásy technické tkaniny, které se vloží do čerstvé hmoty. Každou další vrstvu nanášejte po zaschnutí vrstvy předchozí. Po nanesení poslední vrstvy počkejte několik dní, aby se z celé tloušťky nátěru mohla odpařit zbytková vlhkost. Zahození výkopu zeminou je nutno provádět velmi opatrně, aby nedošlo k poškození izolační vrstvy. Doporučujeme hydroizolační vrstvu opatřit vrstvou XPS polystyrénu o minimální tloušťce 2 cm nebo nopovou folií proti mechanickému poškození.

Konzervování lepenkových střešních krytin: Odstraňte z povrchu střechy nečistoty, uvolněné části lepenky, bubliny a puchýře. Na takto připravený podklad naneste gumoasfaltový hydroizolační tmel minimálně ve 2 vrstvách křížovou metodou, každou další vrstvu nanášejte po zaschnutí vrstvy předchozí. V místech styku s komínem, atik nebo na podobných místech nátěr vyztužte technickou tkaninou, kterou vložte do mokré hmoty a vytáhněte do příslušné výšky. Poslední vrstvu čerstvé hmoty je vhodné opatřit např. minerálním posypem nebo ochranným nátěrem. Značně se tak prodlouží životnost provedené konzervace.

Provedení bezespárých střešních krytin: Důkladně očistěte starou krytinu od písku, listů a jiných nečistot. Bubliny a puchýře v asfaltové lepence vyřízněte. Na podklad opatřený penetrací DISPER – AP naneste tmel DISPER – ANT rovnoměrně na celý povrch křížovou metodou ve 2 vrstvách a vložte výztužnou tkaninu s přesahy min. 10 cm. Nechte zaschnout. Třetí vrstvu naneste kolmo na druhou vrstvu v pásech o šířce tkaniny. Na čerstvou hmotu položte znovu tkaninu a zatřete ji do vrstvy nátěrové hmoty tak, aby hmotu nasákla. Před zatvrdnutím poslední vrstvy opatřete povrch minerálním posypem nebo ochranným nátěrem, který výrazně chrání celou krytinu před UV zářením. Značně se tak prodlouží životnost provedené konzervace.

Upozornění

Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad k hotové směsi je nepřijatelné. Neručíme za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku. Vodotěsnost hydroizolace je zaručena při kladném tlaku vody, při záporném tlaku vody nesmí tlak vody překročit přídržnost izolace k podkladu.

Čím je teplota nižší, tím se prodlužuje čas potřebný na důkladné vyztužení natřené hmoty.

Čištění

Materiál: technický benzín, organická rozpouštědla

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Balení

PE kbelík

obsah	na paletě	na paletě
5 kg	100 ks	500 kg
10 kg	44 ks	440 kg
20 kg	33 ks	660 kg

Skladovatelnost

Skladujte v suchém prostředí na paletě nebo dřevěném roštu v původním neporušeném obalu, při teplotě +5°C až + 30 ° C, chráněné před přímým slunečním zářením. Použitelnost 12 měsíců od data výroby, uvedeného na obalu. **Chraňte před mrazem, výrobek nesmí zmraznout!**

Platnost TL č. 93

Aktualizováno dne: 16.07.2020

Číslo vydání: 1

Výrobek v záruční době odpovídá uvedenému klasifikaci a výrobnímu etalonu. Informace a poskytnuté údaje v tomto technickém listě spočívají na našich dlouholetých zkušenostech, výzkumu, vývoji, objektivním testování a praktickým používáním daného výrobku. Předpokládáme, že jsou spolehlivá a odpovídají nejnovějším poznatkům. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek použit ve stavbě, ani znát zamýšlené metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, bez předchozí konzultace s technickým oddělením společnosti. Výše uvedené údaje jsou pouze všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o. Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
ř.ú. 210826051/0300