



97 – EXCELBIT Univerzální asfaltový nátěr SEALANT – ANL (Tmel univerzální BITAREL – SEALANT universal)

Popis výrobku / charakteristika

Prvotřídní rozpouštědlová, asfaltová hydroizolační hmota, připravená v aplikační konzistenci. Slouží jako izolace konstrukcí pod úroveň terénu nebo naopak izolace plochých střech při rychlých opravách. Lze použít na zdivo, omítky, beton a jiné silikátové podklady a podklady ošetřené Asfaltovou penetrací PRIMER-APL. Při provádění spodní stavby, venkovních teras, balkonů apod.

Je bitumenová hmota modifikovaná s přísadami živic a chemických sloučenin vylepšujících přilnavost k různým podkladům. Nátěr je zcela odolný vůči vodě, slabým kyselinám a zásadám. Tvoří velmi elastický ochranný nátěr.

Vlastnosti / výhody

- Odolný vůči slabým kyselinám a zásadám
- Na suchý podklad
- Snadná aplikace – hladítkem, špachtlí
- Trvale plastický i za nízkých teplot
- Vynikající pružnost i při deformaci podkladu

Oblast použití

- Použití v exteriéru (*Interiér pouze v dobře větraných prostorech – technické prostory, sklady, sklepy, garáže atd.)
- Izolace střech při rychlých opravách
- Provizorní opravy lepenkových střešních krytin
- Pro opravy všech druhů střešních krytin (osinkocementové, plechové a asfaltové)
- Pro hydroizolaci stavebních konstrukcí (stěn suterénního zdiva, základové zdivo, základy, piloty, patky - konstrukce uložené v zemi nebo v kontaktu s vlhkým prostředím)
- Pro venkovní a vnitřní* hydroizolace a ochranu betonových a železobetonových konstrukcí, dřevěných a jiných stavebních konstrukcí
- Pro izolaci svárů a izolaci kovových povrchů, včetně potrubí např. plynovodních a vodovodních
- Pro parotěsné zábrany
- Hydroizolace teras s následnou nadbetonávkou spádovou vrstvou.

Technické údaje

Základ	ropného asfaltu, polymeru, rozpouštědel, strukturovaných plniv a chemických zušlechťujících přísad ve vhodném složení pro zlepšení vlastností	
Barva	po vyzrání černá	
Konzistence	tixotropní pasta	
Obsah netěkavých látek	≥ 30 %	
Obsah sušiny	70 %	
Doba schnutí vrstvy při 20°C	minimálně 4 hod.	
Aplikační teplota	+ 5 / +30 °C	pro vzduch i podklad
Tepelná odolnost po vytvrzení	-30 / +65 °C	po vytvrzení
Tahová přídržnost	≥ 1,3 MPa	beton
Pevnost ve stříhu	≥ 1,0 MPa	
Pevnost v tahu	≥ 0,2 MPa	
Relativní prodloužení při přerušení	≥ 100 %	
Poměrné prodloužení	335 %	
Absorpce vody po dobu 24 hodin,	≤ 2,0 %	(hmotnostních %)
Odolnost vůči kyselým a alkalickým médiím:	≤ 10,0 %	Změna podmíněné pevnosti v tahu (%); Změna relativního prodloužení (%)
Vodotěsnost při tlaku 0,03 MPa	bez průniku	
Tepelná odolnost při teplotě 90 ° C po dobu 5 hodin	bez trhlin	
Flexibilita na nosníku o poloměru 5,0±0,2 mm při teplotě -15°C	bez trhlin	
Orientační spotřeba	≈ 0,5 – 1,0 kg/m ²	při jedné vrstvě

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



97 – EXCELBIT Univerzální asfaltový nátěr SEALANT – ANL (Tmel univerzální BITAREL – SEALANT universal)

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. Pro ukládání nejsou vhodné podklady z umělých hmot! Nehodí se pro těžké provozní zatížení. Nedoporučuje se používat pro práci v interiéru, pouze v dobře větrané místnosti např. technické prostory, sklady, sklepy, garáže atd.

Nepoužívejte v kontaktu s polystyrénem. Nepoužívejte pro nádrže na vodu určenou k hospodářským účelům a k pití. Výrobek obsahuje rozpouštědla, proto při použití v interiéru musí být zajištěno důkladné odvětrání a pokládka následné vrstvy musí být provedena na řádně vyvrážděnou hmotu. Neslouží jako antikorozi ochrana, proto ocelové konstrukce je nutno nejprve opatřit antikorozi nátěrem. Do hmoty nepřidávejte žádné látky.

Podklad

Podklad musí být zbaven všech nečistot - prachu, mastnot, olejů např. od odformovacích přípravků bednění a solných výkvětů, bez ostrých hran a stojaté vody. Musí dostatečně soudržný a pevný, suchý, nosný. Nesmí být promrznutý nebo pokryt jinovatkou. Před nanášením hydroizolace je nutno penetrovat nátěrem Asfaltovým penetračním lakem PRIMER – APL.

Staré asfaltové hydroizolace – podklad musí být bez ostrých hran. Je nutno odstranit staré křehké a olupující se vrstvy se slabou přilnavostí, bubliny a puchýře.

Betonový podklad a zdivo – zdivo musí být opatřeno omítkou, je třeba odstranit prach, ostré hrany. Veškerá nevyplněná místa podkladu (propadliny, trhliny apod.) těsně zaspárujte nebo vyplňte např. Reprofiláčnickou maltou. Jakékoliv rohy (vzájemné kontakty stěn, kontakty stěn se základovým pásem apod.) je nutno zaoblit to znamená vytvořit tzv. fabion z cementové malty. Nové omítky a betony musí být vyvrážděné. Podklad před nanášením hydroizolačního tmelu opatřete penetračním nátěrem PRIMER – APL.

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. V případě potřeby lze zředit rozpouštědlem (uhlovodíkovým - benzín, petrolej, kamenouhelný solvent) na požadovanou konzistenci. Při převozech hmoty za mrazu, a zvláště před použitím v nízkých teplotách, hmotu den před použitím uchovávejte při pokojové teplotě.

Aplikační postup – nanášení:

Tmel se nanáší vrstvením pomocí hladítka, špachtle, nalitím a vyrovnáním speciálními hladítky nebo hřebeny. Každá další vrstva se aplikuje po zaschnutí předchozí. Pracovní teplota při nanášení hmoty od +5 °C do +30°C (vzduch i podklad). Pokud byl výrobek uložen nebo přepravován při teplotě vzduchu pod 0°C doporučuje se nátěr udržovat v teplé místnosti po dobu jednoho dne při pokojové teplotě.

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



97 – EXCELBIT Univerzální asfaltový nátěr SEALANT – ANL (Tmel univerzální BITAREL – SEALANT universal)

Izolace základových konstrukcí a spodních částí staveb:

V závislosti na předpokládaném zatížení tlakovou vodou se nanáší 2 až 4 vrstvy pomocí štětky nebo hladítka s tím, že každou další vrstvu je možno nanášet až po zaschnutí předchozí vrstvy. Při provádění izolace je nutno dbát na důkladné napojení svislé izolace základu s přesahující vodorovnou izolací na základovém pásu, zde se doporučuje vyztužit souvrství technickou tkaninou. V případě použití výrobku v tzv. těžkém terénu, kde se předpokládá velké zatížení vodou, doporučujeme provedení 4 vrstev, přičemž druhou vrstvu je nutné vyztužit pásy technické tkaniny s řádným vytažením a napojením ve všech koutech. Zahození výkopu zeminou je nutno provádět velmi opatrně, aby nedošlo k poškození izolační vrstvy.

Opravy střešních krtin:

Naneste vrstvu asfaltového nátěru SEALANT – ANL na očištěný podklad, již opatřený penetračním nátěrem PRIMER – APL, celoplošně na celou šířku lepeného pásu a pokládanou lepenku položte a dobře přitlačte k nátěru. Doporučuje se používat ruční betonový nebo ocelový válec, alternativně hladký zahradní válec pro rovnoměrné spojení. Je třeba dbát na vzájemné přesahy dvou pásů v minimální šířce 10 cm. Spoje po nalepení je nutné shora opět přestěrkovat výrobkem SEALANT – ANL. Při lepení nových asfaltových pásů mezi sebou se postupuje podle pokynů výše, penetrační nátěr není nutný.

Upozornění

Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad k hotové směsi je nepřipustné. 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. Neslouží jako antikoroziní ochrana, plechy a ocelové konstrukce je nutno nejprve opatřit antikoroziním nátěrem. Čím je teplota nižší, tím se prodlužuje čas potřebný na důkladné vyzrání natřené hmoty.

Čištění

Materiál: technický benzín, organická rozpouštědla
Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Balení

Plechový kbelík

obsah	na paletě	na paletě
5 kg	100 ks	500 kg
10 kg	44 ks	440 kg
20 kg	33 ks	660 kg
50 kg	12 ks	600 kg

Skladovatelnost

Skladujte v suchém prostředí na paletě nebo dřevěném roštu v původním neporušeném obalu, při teplotě -20°C až + 30 ° C, chráněné před přímým slunečním zářením. Použitelnost 24 měsíců od data výroby, uvedeného na obalu.

Platnost TL č. 97

Aktualizováno dne: 14.04.2020

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.: +420 321 762 164, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
č.ú. 210826051/0300