



101 – DISPER UNI 2v1 Gumoasfaltová penetrace a izolace

Popis výrobku / charakteristika

Prvotřídní disperzní, asfaltovo-kaučuková hmota, připravená v aplikační konzistenci. Lze použít jako hydroizolaci a při naředění vodou jako asfaltový penetrační nátěr s hloubkovým účinkem = 2v1. Slouží jako izolace konstrukcí pod úroveň terénu nebo naopak izolace střech. Určená na zdivo, omítky, beton a jiné minerální podklady, při provádění, základového zdiva, venkovních teras, balkonů apod. 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 +100°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 jiných agresivních látek obsažených v zemi. Lze použít i v bezprostředním kontaktu s polystyrénem, nenarušuje jeho strukturu.

Vlastnosti / výhody

- Penetrační nátěr a izolace v jednom – 2v1
- Ředitelná vodou
- Odolný UV záření
- Pro venkovní aplikace
- Snadná aplikace – pokrývačským kartáčem, štětcem, válečkem, hladítkem, špachtlí
- Vysoká tepelná odolnost a odolnost proti mrazu
- Vysoká pružnost
- Použitelný na suchých i matně vlhkých podkladech
- Rychlé schnutí – cca 6 hod.
- Bez zápachu a obsahu rozpouštědel
- Bezpečný v kontaktu s polystyrénem
- I na svislé stěny, nestéká při +100°C
- Odolný vůči slabým kyselinám a zásadám

Oblast použití

- Jako penetrační nátěr podkladů po naředění vodou 1:1 nebo 1:2
- Hydroizolace základových konstrukcí
- Izolace pro balkony, terasy aj.
- Izolace střech
- Pro hydroizolaci stavebních konstrukcí (základy a základové zdivo, piloty, patky - konstrukce uložené v zemi nebo v kontaktu s vlhkým prostředím)
- Renovování, údržba a konzervování střešních krytin
- Provádění bezespárých střešních krytin vyztužených technickými tkaninami
- Výroba bezešvých střešních krytin na podkladech z jedné vrstvy střešní lepenky
- Provádění izolace proti vlhkosti podzemních částí budov a podlah na terénu

Technické údaje

Základ	je emulze ropného asfaltu, 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/m ³
Plošná hmotnost	1,1 – 1,4 kg/m ²
Obsah vody	≤ 60 %
Obsah sušiny	40 %
Schopnost hmotu zředit vodou	200 %
Sklovina povlaku při 100 °C, 5 h	povlak neteče
Doba schnutí vrstvy při 20°C	6 hod.
Doba schnutí vrstvy nad 30°C	cca 3 hod.
Řádná suchost vrstvy	24 hod.

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



101 – DISPER UNI 2v1 Gumoasfaltová penetrace a izolace

Suchost souvrství	7 dní	(při vícevrstvých nátěrech)
Aplikační teplota	+ 5 / +25 °C	pro vzduch i podklad
Tepelná odolnost	-15 /+100 °C	po vytvrzení
Tahová přídržnost	≥ 0,9 MPa	beton
Tahová přídržnost:	cca 0,7 MPa	beton – DISPER UNI 2v1 – lepidlo TS FLEX+ (způsob porušení: 80% v nátěru)
Pružnost nátěru při ohnutí na polovičním obvodu Ø 30 mm při -10 °C	nedochází k tvorbě prasklin nebo trhlin	
Propustnost nátěru při působení vodního sloupce 1000 mm do 48 hodin	nepropouští	
Relativní prodloužení do přerušení	200 %	
Absorpce vody po dobu 24 hodin	1,0 %	(hmotnostních %)
Orientační spotřeba	0,2 kg/m ²	pro penetraci po naředění
	0,8 kg/m ²	při penetraci minerální vlny
	≈ 0,5 kg/m ²	v jedné vrstvě pro střešní krytiny
	≈ 1,5 kg/m ²	pro hydroizolace
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

Není vhodná pro aplikaci za přímého slunečního záření nebo za deště. Pro aplikaci nejsou vhodné podklady z umělých hmot! Nepoužívejte v interiéru. Nanesenou hmotu chraňte před intenzivním vysoušením a srážkami. Do hmoty nepřidávejte žádné látky. Neslouží jako antikorozi ochrana, proto ocelové konstrukce je nutno nejprve opatřit antikorozi nátěrem.

Druh podkladu - příprava podkladu

Podklad musí být čistý, suchý až matně vlhký, soudržný, pevný a vyrovnaný, zbavený mastnoty, olejů např. od odformovacích přípravků bednění a solných výkvětů, bez ostrých hran (vnější hrany musí být zaoblené popř. zkosené a vnitřní musí tvořit fazety nebo fabiony), uvolněných povlaků, šmouh a dalších látek snižujících přilnavost. Základové zdivo by mělo být omítnuté a nové omítky a betony vyzrálé. V případě renovace střešní lepenky odstraňte uvolněné kousky lepenky a jiných nečistot, odstraňte puchýře a vyboulení. Podklad napenetrujte **DISPER UNI 2v1** zředěným vodou v poměru 1:1 nebo 1:2 (v závislosti na savosti podkladu). Hmotu nanášejte štětcem nebo pokrývačským kartáčem. Před použitím důkladně promíchejte, během aplikace hmotu občas znovu promíchejte

Rozmíchání směsi – příprava produktu

Při dlouhodobém skladování hmoty 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:

Konzervace, údržba a renovace střech: Nanáší se minimálně 2 vrstvy hmoty na celou plochu střešní krytiny, každou po zaschnutí předchozí vrstvy. Doba schnutí vrstvy se liší v závislosti, zda se jedná o první vrstvu na savém podkladě nebo následné vrstvy a stejně tak na tloušťce nanášené vrstvy. Schnutí může trvat min. 3 hod. Místa, kde se střecha setkává s komínem, u ventilačních kanálů a komínů atd. zpevněte vložení výtuzné tkaniny a vytažením do správné výšky. Pro prodloužení životnosti nátěru se doporučuje posypat poslední čerstvou vrstvou hmoty minerálním posypem.

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



101 – DISPER UNI 2v1 Gumoasfaltová penetrace a izolace

Izolace podzemních částí budov a podlah na terénu: Po dokonalém zaschnutí penetrační vrstvy naneste hmotu bez ředění alespoň ve 2 vrstvách, další vrstvu nanášejte kolmo k předchozí, aby celková tloušťka dosáhla min. 1 mm. Každá vrstva by měla být provedena po zaschnutí předchozí vrstvy. Práce by neměly být prováděny během srážek a silného slunečního záření.

Provádění bezešvé střešní krytiny: Naneste **DISPER UNI 2v1** v pruzích odpovídající šířce výztužné tkaniny, počínaje od nejnižší části střechy. Tloušťka jedné rovnoměrně nanesené vrstvy by neměla překročit 1 mm (optimálně 0,6-0,7 mm). Do takto nanesené a rozprostřené čerstvé vrstvy nátěru, opatrně vtlačte polypropylenovou netkanou textilií (rouno) o hmotnosti 60 g/m². Další vrstvu nanášet kolmo k předchozí a poté nechte zaschnout. Povinné přesahy musí být min. 10 cm, pokud délka rouna nepřesahuje 6 m a asi 20 cm, pokud je delší. Na uložené pásy rouna naneste takové množství hmoty, abyste dosáhli úplného nasycení rouna touto hmotou. Doporučuje se pokračovat v práci na vyztužené vrstvě nejdříve následující den. V případě použití dvojité výztuže by měla být nanesena vrstva impregnující netkanou textilií, a po zaschnutí vrstva asfaltové hmoty. Poté by měla být ještě na vlhkou vrstvu uložena polypropylenová síťovina o hmotnosti 48 g/m². Následně se postupuje stejným způsobem jako při fixaci rouna, samozřejmě při zachování principu spojů. Finální vrstva by měla být na síťovinu nanesena ve fragmentech a poté bezprostředně po nanesení posypána minerálním posypem, aby se zvýšila mechanická odolnost a odolnost proti UV záření.

Čištění

Materiál: za čerstva vodou, po vysušení organická rozpouštědla
Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Balení

PE kbelík

obsah	na paletě
10 kg	55 ks
20 kg	33 ks

Skladovatelnost

V originálním uzavřeném obalu 12 měsíců od data výroby uvedeno na obalu. Skladujte a přepravujte při teplotách nad 5°C. Všechny uvedené parametry se vztahují k teplotě + 23°C a 55% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty a nižší vlhkost vzduchu proces schnutí zrychlují a nižší teploty a vyšší vlhkost vzduchu prodlužují dobu zpracování a proces sušení. Chraňte před mrazem, výrobek nesmí zmrznout!

Platnost TL č. 101

Aktualizováno dne: 27.02.2023

Číslo vydání: 1

Výrobek v záruční době odpovídá uvedené 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