

## TECHNICKÝ LIST

### GUMOASFALTOVÁ HYDROIZOLÁCIA UNI

<b>Popis výrobku:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gumoasfaltová hydroizolácia UNI je hydroizolácia na báze disperzie asfaltov modifikovaných syntetickým kaučukom pre použitie na suché a mierne vlhké podklady. Vďaka tixotropným vlastnostiam je možné nanášať na podklad s ľubovoľným sklonom. Náter po vyzretí zo zvislého povrchu nesteká ani pri vysokej teplote + 100°C a naopak pri nízkych teplotách si zachováva elasticitu. Je odolný proti pôsobeniu atmosférických vplyvov, slabým kyselinám a zásadám a pôsobeniu agresívnych látok nachádzajúcich sa v zemi. Používa sa aj v bezprostrednom kontakte s polystyrénom, nenaruša jeho štruktúru.</li> </ul>
<b>Vlastnosti:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rýchle schnutie – vodoodolný už po 12 hodinách.</li> <li>Bezpečný v kontakte s polystyrénom.</li> <li>Aj na zvislé steny, nesteká pri +100°C.</li> <li>Bez obsahu rozpúšťadiel.</li> <li>Odolný voči slabým kyselinám a zásadám.</li> <li>Na suchý aj vlhký podklad.</li> </ul>
<b>Použitie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Renovovanie a ošetrovanie strešných krytín.</li> <li>Zhotovenie strešných krytín bez škár, vystužených technickými tkaninami.</li> <li>Zhotovenie izolácií hrubých podláh pivníc, garáží a k ochrane podzemných častí budov pred vlhkosťou.</li> </ul>
<b>Balenie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vedro - 5kg, 10kg</li> </ul>
<b>Farba:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>tmavá hnedá, po vyzretí čierna</li> </ul>
<b>Podklad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Staré lepenkové krytiny</b> – podklad musí byť bez akýchkoľvek nečistôt (prach, hrdza), bez ostrých hrán a stojatej vody. Nesmie byť zmrazený alebo pokrývaný inovatou, môže byť mierne vlhký. Je potrebné odstrániť staré krehké a olupujúce sa vrstvy so slabou príľnavosťou. Bubliny rozrežte do kríža a podlepte s použitím strešného bitúmenového lepidla. Drobné nevyplnené miesta v asfaltových podkladoch vyplňte asfaltovou opravou stierkou.</li> <li><b>Betónový podklad a murivo</b> – murivo musí byť ošetrené omietkou, je potrebné odstrániť prach, ostré hrany, všetky nevyplnené miesta podkladu (prepadliny, trhliny a pod.) tesne zaškárujte alebo vyplňte napr. opravou hmotou na betón, povrch s pórovitou štruktúrou vyrovnajte cementovou maltou. Akékoľvek rohy (vzájomné kontakty stien, kontakty stien so základovým pásom a pod.) je nutné zaobliť zhotovením fabiónu z cementovej malty. Nové omietky a betóny musia byť vyzreté. Podklad pred nanášaním Gumoasfaltovej hydroizolácie UNI natrite Gumoasfaltovou penetráciou EXPRES. V prípade použitia Gumoasfaltovej hydroizolácie UNI počas horúčav je nutné pred začatím prác podklad navlhčiť a chrániť voči priamemu slnečnému žiareniu.</li> </ul>
<b>Obmedzovanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vyhýbajte sa výrazne presvetleným plochám. Čerstvo nanesenú hmotu chráňte pred intenzívnym vysúšaním, zrážkami, hmlou a mrazom.</li> </ul>
<b>Druh podkladu:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betón a podobné minerálne podklady, cementové, cementovovápenné omietky, eternit, lepenka a podobné materiály na bitúmenovej báze a podklady ošetrené Gumoasfaltovou penetráciou EXPRES.</li> </ul>
<b>Náradie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pokrývačka kefa, pokrývačský štetec, stierka, štetec.</li> </ul>

## GUMOASFALTOVÁ HYDROIZOLÁCIA UNI

<b>Obmedzenie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nie je vhodná na aplikáciu za nízkych teplôt (pod +10°C) a v čase priameho slnečného žiarenia (dôležité chrániť pred rýchlym vysušením).</li> </ul>
<b>Aplikácia:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Izolácia základových konštrukcií a spodných častí stavieb</b> – Gumoasfaltovú hydroizoláciu UNI nanášajte minimálne v dvoch vrstvách krížovou metódou, všetky rohy je nutné vystužiť pásmi technickej tkaniny, ktorá sa vloží do čerstvej hmoty. Každú ďalšiu vrstvu nanášajte po zaschnutí predchádzajúcej vrstvy. Po nanosení poslednej vrstvy počkajte niekoľko dní, aby sa z celej hrúbky náteru mohla odpariť zostatková vlhkosť. Zahádzanie výkopu zeminou je nutné robiť veľmi opatrne, aby nedošlo k poškodeniu izolačnej vrstvy. Odporúčame gumoasfaltovú hydroizolačnú vrstvu ochrániť vrstvou XPS polystyrénu o minimálnej hrúbke 2 cm z dôvodu ochrany vrstvy pred mechanickým poškodením. Polystyrén prilepte bodovo s použitím špeciálneho lepidla na polystyrén.</li> <li><b>Konzervovanie lepenkových strešných krytín</b> - Odstráňte z povrchu strechy nečistoty, uvoľnené časti lepenky, bubliny v asfaltových pásoch rozrežte do kríža a podlepte s použitím strešného bitúmenového lepidla. Trhliny a nevyplnené miesta starej krytiny vyplňte asfaltovou stierkovou hmotou, aby bol povrch rovný. Na takto pripravený podklad nanášajte gumoasfaltovú hydroizoláciu minimálne v 2 vrstvách krížovou metódou, každú ďalšiu vrstvu nanášajte po zaschnutí predchádzajúcej vrstvy. V miestach styku s komínom, atík a na podobných miestach náter vystužte technickou tkaninou, ktorú vložte do mokrej hmoty a vytiahnite do príslušnej výšky. Do poslednej vrstvy čerstvej hmoty je vhodné dať minerálny posyp alebo po vyschnutí natrieť reflexným náterom. Reflexný ochranný lak ALU sa môže nanášať až po dokonalom zaschnutí podkladových vrstiev gumoasfaltovej hydroizolácie. Predlži sa tak životnosť takto vykonanej konzervácie.</li> <li><b>Zhotovenie strešných krytín bez škár</b> - Dôkladne očistite starú krytinu od piesku, lístia a iných nečistôt. Bubliny v asfaltových pásoch rozrežte do kríža a podlepte s použitím strešného bitúmenového lepidla. Takto pripravený podklad a každý betónový podklad natrite Gumoasfaltovou penetráciou EXPRES. Prvú vrstvu Gumoasfaltovej hydroizolácie UNI naneste rovnomerne na celý povrch strechy vtieraním do podkladu. Po zaschnutí prvej vrstvy aplikujte druhú vrstvu hydroizolácie krížovou metódou a zároveň do nej vkladajte sklotextilnú mriežku alebo polypropylénovú sieťku. Je potrebné pamätať na zhotovenie presahu na spoji (sieťka na sieťku) o šírke min. 10 cm. Nechajte zaschnúť. Tretia vrstva sa zhotovuje podobným spôsobom kolmo na druhú vrstvu. Najprv sa však nanesie gumoasfaltová hydroizolácia v pásoch o šírke sieťky. Na čerstvú hmotu položte znovu sieťku a zatrite ju do vrstvy náterovej hmoty tak, aby hmota nasiakla. Hornú vrstvu tkaniny ihneď zatrite. Treba pamätať na vykonanie presahov v šírke minimálne 10 cm. Štvrtú vrstvu naneste po zaschnutí predchádzajúceho náteru. Pred zatvrdnutím poslednej vrstvy je vhodné dôkladne posypať povrch minerálnym posypom, ktorý výrazne chráni celú krytinu pred UV žiarením alebo po dôkladnom vyzretí natrieť Reflexným ochranným lakom ALU.</li> </ul>
<b>Upozornenie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do hmoty nepridávajte žiadne látky. Neslúži ako antikorózna ochrana, plechy a oceľové konštrukcie je nutné najprv ošetriť antikoróznym náterom. Každú čerstvo natretú vrstvu je nutné chrániť pred dažďom a vodou kým vyschne.</li> </ul>

## GUMOASFALTOVÁ HYDROIZOLÁCIA UNI

<b>Čistenie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiál: technický benzín, organické rozpúšťadlá.</li> <li>Ruky: voda a mydlo, ošetrojúci krém na ruky.</li> </ul>
<b>Bezpečnosť:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;&lt; Karta bezpečnostných údajov &gt;&gt;</li> </ul>
<b>Skladovanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pri teplotách od 5°C do +30°C, v originálnom neotvorenom balení. Doba skladovateľnosti je 24 mesiacov od dátumu výroby. Chráňte pred mrazom.</li> </ul>

Technické vlastnosti			
<b>Základ:</b>	bitúmenová hmota modifikovaná syntetickým kaučukom		
<b>Konzistencia:</b>	tixotropná pasta		
<b>Sušina:</b>	%	40	
<b>Tepelná odolnosť po vytvrdnutí:</b>	°C	-30/+100	
<b>Aplikačná teplota:</b>	°C	+5/+30	
<b>Plošná hmotnosť:</b>	kg/m <sup>2</sup>	1,1 – 1,4	STN 50 3602
<b>Prachosuchosť:</b>	hod.	6	23°C/55% relatívnej vlhkosti
<b>Riadna suchosť:</b>	hod.	12	
<b>Suchosť viacerých vrstiev:</b>	dni	min. 7	dĺžka schnutia viacerých vrstiev
<b>Prídržnosť k podkladu:</b>	MPa	≥ 1,00	STN 73 2577 (betón)
	MPa	≥ 0,4	STN 73 2577 (drevo, plech, asfaltový pás)
<b>Pevnosť v ťahu:</b>	MPa	≥ 1,0	STN EN ISO 527 (deklarácia ≥ 0,8MPa)
<b>Pomerné predĺženie:</b>	%	4,6	STN EN ISO 527 (deklarácia ≥ 0,8%)
<b>Priepustnosť vodných pár:</b>	g/m <sup>2</sup> .24h	143	STN EN ISO 7783-2 (deklarácia ≥ 25 g/m <sup>2</sup> .24h)
<b>Ekvivalentná difúzna hrúbka s<sub>d</sub>:</b>	m	0,15	STN EN ISO 7783-2 (deklarácia ≤ 0,75m)
<b>Nasiakavosť (24):</b>	%	7,8	STN EN ISO 62 (deklarácia ≤ 8%)
<b>Vodotesnosť pri tlaku 0,8 MPa:</b>	-	áno	STN EN 12390-8
<b>Skladovateľnosť:</b>	mesiac	24	Pri teplotách od + 5°C do +30°C, chráňte pred mrazom
<b>Počet vrstiev:</b>	-	2	bez tkaniny, ako stierka na opravy
	-	2-3	hydroizolácie základov proti zemnej vlhkosti
	-	3	s výstužnou tkaninou pre izoláciu striech, bez minerálneho posypu
	-	4	S výstužnou tkaninou pre izoláciu striech, s minerálnym posypom
<b>Hrúbka vrstiev:</b>	mm	0,5 – 0,9	
<b>Približná spotreba (1 vrstva):</b>	kg/m <sup>2</sup>	0,5 – 1,0	