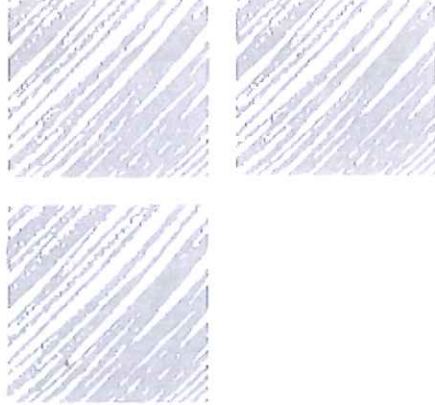
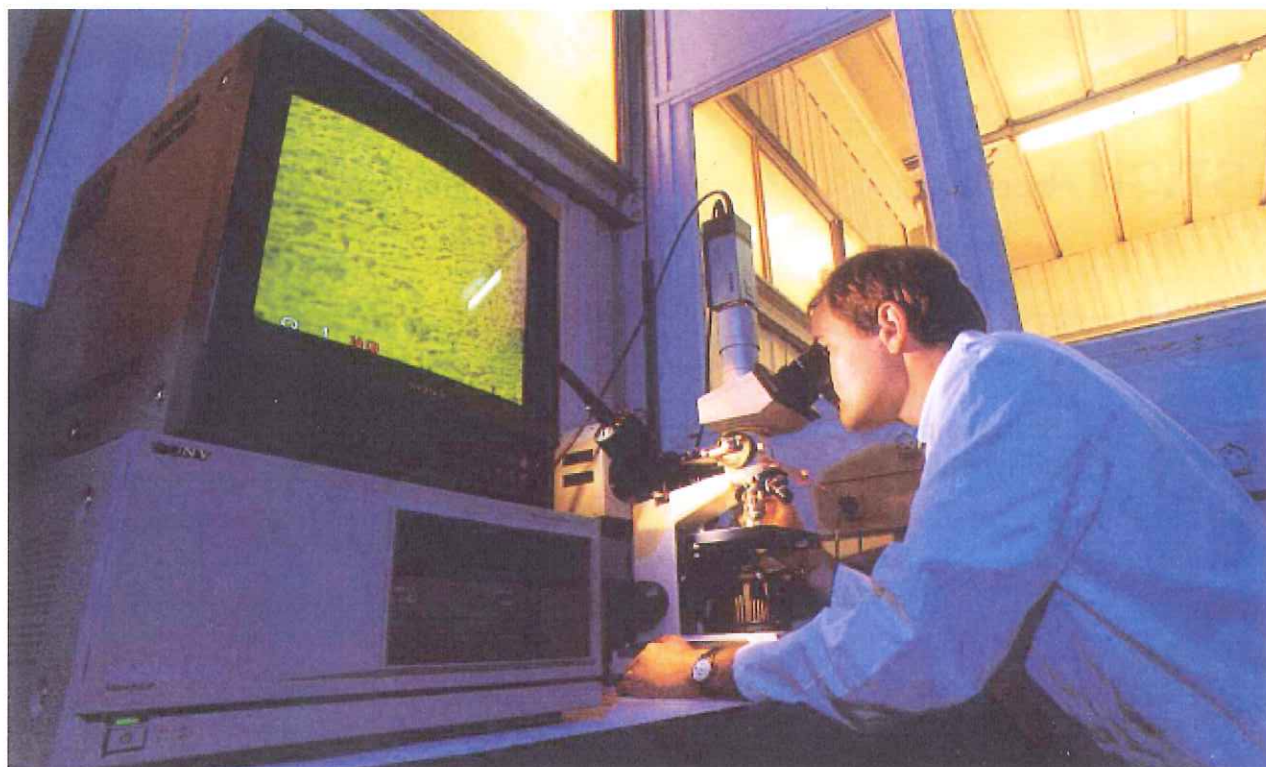




ALPA[®]

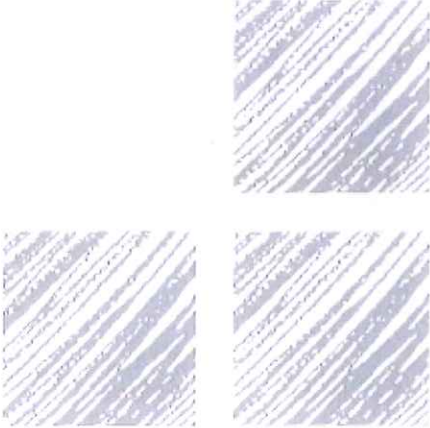
HYDROIZOLACE PRO BUDOUCNOST



- mimořádná odolnost proti stárnutí
- vynikající přilnavost při aplikaci
- patentovaná ochranná známka kvality



AXTER

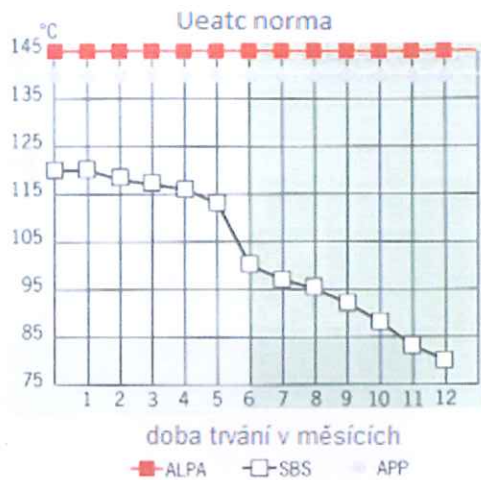


Srovnání vlastností bitumenu s ALPA[®], SBS a APP modifikací u hydroizolačních pásů

1 - Zkouška „KROUŽEK – KULIČKA“.



Stanovení tepelné odolnosti asfaltové směsi v závislosti na stáří materiálu.



2 - ELASTICITA.



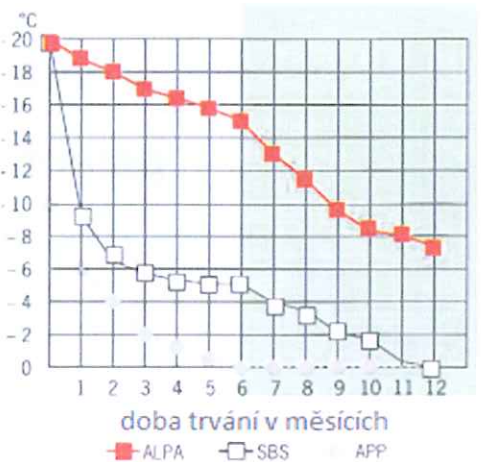
Stanovení únavové pevnosti v závislosti na pohybech spodní konstrukce a čase.



3 - zkouška OHYBNOSTI NA TRNU.



Stanovení teploty, při níž dochází k vytvoření prasklin ve směsi v závislosti na stáří materiálu.



DALŠÍ SROVNÁVACÍ KRITÉRIA

Testy byly provedeny s pásy tl. 4 mm, nosná vložka polyesterové rouno 180 g/m².

Druh zkoušky	typ zkoušky	ALPA [®]	SBS	APP
UEAtc test	přilnavost posypu	menší 5%	menší 10%	menší 20%
AXTER test	chemická odolnost UV odolnost Odolnost proti ohni	dobrá dobrá střední	dobrá střední střední	střední dobrá střední

ALPA[®] = EXCELENTNI

Uvedené zkoušky potvrzují, že ALPA[®] bitumen převyšuje ve srovnávaných testech svoji „konkurenci“.

ALPA[®] je patentovaný izolační materiál, který spojuje všechny výhody bitumenových a polymerových střešních izolačních pásů.

Mimořádná odolnost proti stárnutí a nesrovnatelná přilnavost při natavování jsou výhody, které ALPA[®] modifikaci staví na nejvyšší úrovni.

Ve spojení s optimální nosnou vložkou mají ALPA[®] modifikované izolační pásy širokou možnost uplatnění. Mohou být aplikovány v celém spektru, kde je nutné provést kvalitní a trvanlivou hydroizolaci. Zejména u rekonstrukcí ale i nových střešních průmyslových a bytových objektů, teras, podzemních garáží, parkovacích ploch, mostů atd.

S ALPA[®] výrobky lze úspěšně systémově řešit i dilatační spáry apod.

Pozn.: SBS a APP modifikace vyhovuje aktuálním UEATc předpisům. PPA=APP. 6 měsíců simulovaného stárnutí v umělém prostředí speciálního zařízení odpovídá 25-30ti letům standardní doby stárnutí v praxi



NESROVNATELNÁ PŘILNAVOST PŘI APLIKACI

Střešní asfaltové pásy s ALPA® modifikací mohou být natavovány pomocí plamene i horkým vzduchem. ALPA® bitumen je lehce tavitelný. Aplikace je rychlá, spolehlivá, čistá a trvanlivá a to na všech známých površích. To vše přináší pochopitelně i úsporu plynu či elektrické energie a v neposlední řadě i pracovního času. Přitom je pochopitelně zaručena optimální spolehlivost aplikace.

Více jistoty



Kvalita natavení. AXTER má vyvinut jednoduchý srovnávací test s jasně definovaným a reprodukovatelným hodnocením. To ukazuje, že ALPA® výrobky ve srovnání s jinými modifikovanými pásy spotřebují při aplikaci méně energie, přitom mají nesrovnatelně vyšší adhezi k podkladu. Samozřejmostí je perfektní přilnavost a lepivost i při použití horkého vzduchu. Výjimečná jistota je i v perfektním plnoplošném spojení příčných i podélných spojů.

Nejvyšší tažná síla spoje Podélný, příčný, diagonální	nový výrobek	po zkoušce stárnutí
	600 N/5 cm	600 N/5 cm

Na základě svých mimořádných vlastností si ALPA® bitumen uchová stejné vlastnosti i po testu stárnutí. Tím je potvrzena dlouhodobá trvanlivost a jistota stálého připojení ALPA® výrobků k podkladu.

Svařování horkým vzduchem

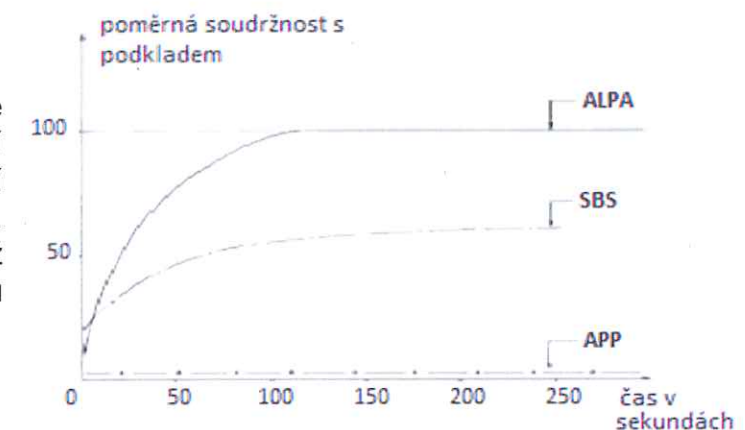
Z důvodu snadné aktivace ALPA® směsi i horkým vzduchem se zachováním plné přilnavosti k podkladu jsou ALPA® pásy vhodné k použití zejména v místech zvýšeného nebezpečí vzniku požáru. Bez obav je možné aplikovat ALPA® pásy i na dřevěný podklad. Zmiňované vlastnosti umožňují bez obav používat ALPA® pásy i na plochách, které byly dosud vyhrazeny pouze pro aplikaci syntetických materiálů.



VÝHODY OPROTI APP a SBS SMĚSI

Úspora času při aplikaci

Při pokládce střešních pásů s ALPA® modifikací je potřeba méně času k aktivaci směsi. Tím dochází k úsporám jak plynu (el. energie při svařování horkým vzduchem), tak i času, potřebnému k aplikaci. Ve srovnání s SBS či APP materiály je úspora až 50%. Mimo to nevzniká nebezpečí poškození pásu nadměrným přehřátím směsi či nosné vložky.



Při stejných teplotách:

Jak je patrné z tabulky, ALPA® pásy jsou schopné již při nepatrné teplotě stoprocentní přilnavosti. SBS směs má při této teplotě pouze 50% přilnavost a APP směs nevykazuje přilnavost vůbec ž

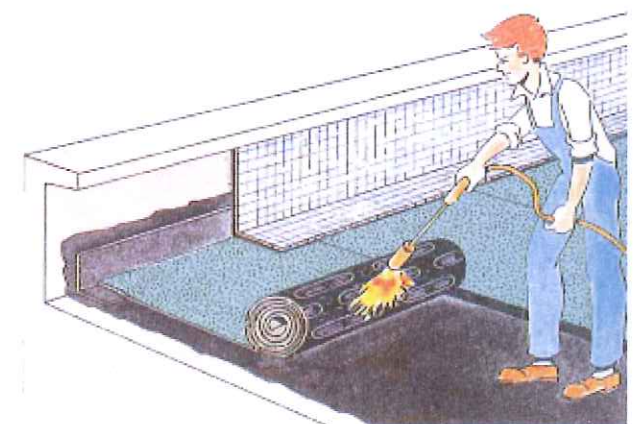
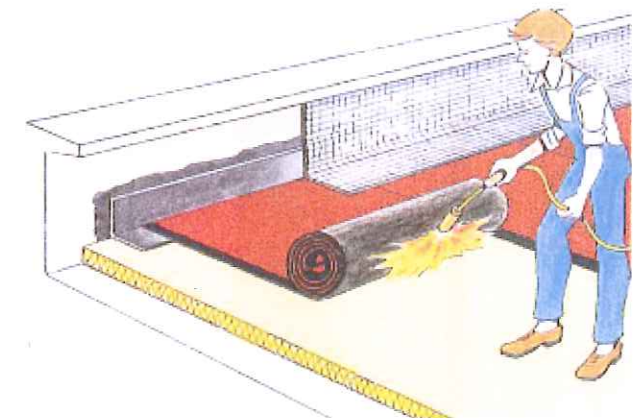
Úsporný způsob využití

Střešní pásy řady EXCEL s ALPA® modifikací mohou být již při lehké tepelné aktivaci směsi plnoplošně aplikovány:

- na všechny druhy tepelných izolací z minerálních vláken určených pro zateplení plochých střech.

- na staré hydroizolace a to buď bodovým nebo therm systémem aplikace.

- na železobetonovou nosnou konstrukci plnoplošně, bodově nebo therm systémem.



MIMOŘÁDNÁ ODOLNOST PROTI STÁRNUTÍ

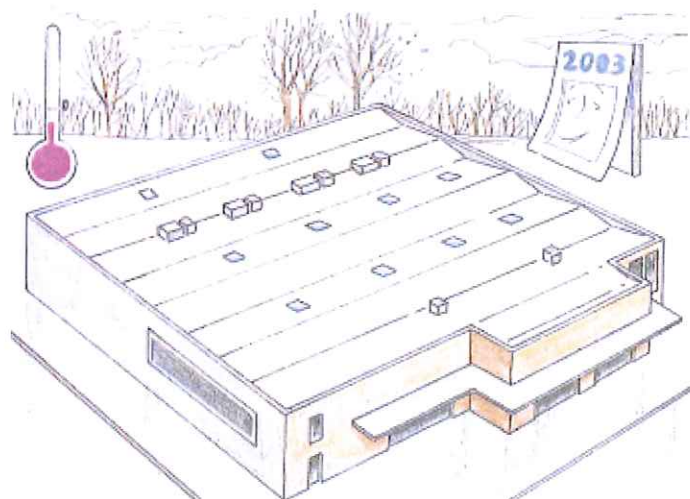
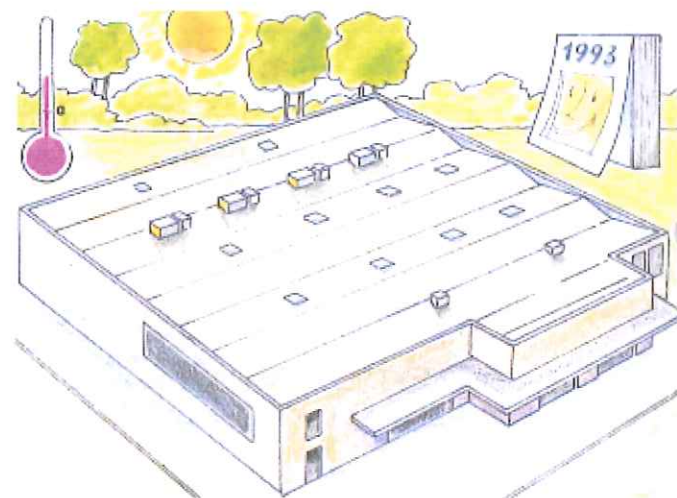
Definice

ALPA[®] je definována jako směs bitumenu, poleolefinického copolymeru a styren-butadien-styrenu. To umožňuje dosažení potřebných vlastností, které jsou patrné zejména v elasticitě a nezvyklých tepelných možnostech směsi. Tyto hodnoty jsou pak určující i v mimořádné odolnosti proti stárnutí.



Střešní pásy s ALPA[®] modifikací jsou výzvou pro čas

Tepelní rozdíly, pohyby objektu, UV záření stejně jako chemické vlivy jsou hlavními aspekty, které hlavně ovlivňují stárnutí střešních hydroizolací. Hydroizolační pás ALPA[®] musí při vyrobení vykazovat veškeré požadované hodnoty. Ty jsou však uchovány i po letech.



Tato schopnost, prověřená „v boji“ s časem ukazuje, že ALPA[®] směs vyniká skutečnou kvalitou funkčnosti při splnění všech určených kritérií.

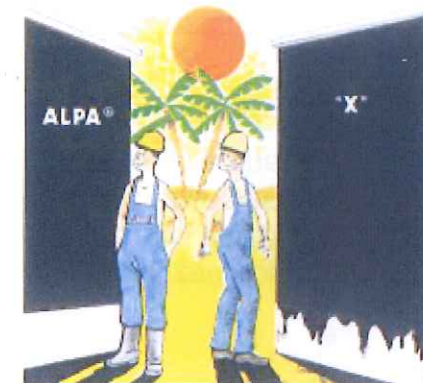
V laboratoři jsme testovali ve speciálním zařízení odolnost proti stárnutí. Zkouška trvala nepřetržitě 6 měsíců, což odpovídá v praxi 25-30 let. Ve speciální skříni se v podstatě nepřetržitě simuluje průběh počasí, tedy střídají se zrychleně roční období. Výsledky prokázaly, že nové výrobky řady ALPA[®]-EXCEL mají prokazatelně stejné technické vlastnosti, jako ty, u nichž bylo nasimulováno 15 let v „praktickém provozu“.

Dlouhodobá stálost a odolnost proti teplotním šokům

Tepelná odolnost

	nový výrobek	starý výrobek *
KROUŽEK – KULIČKA	150°C	150°C

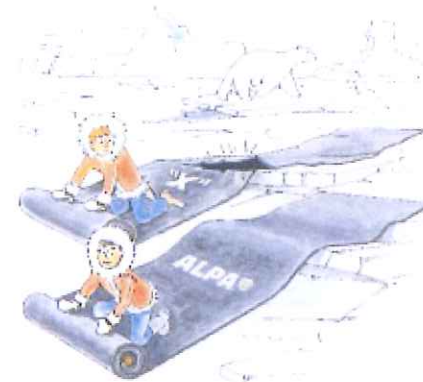
* 6 měsíců trvající simulace stárnutí při 70°C



Ohybnost na trnu

	nový výrobek	starý výrobek *
ohybnost na trnu	-25°C	-23°C

* 6 měsíců trvající simulace stárnutí při 70°C

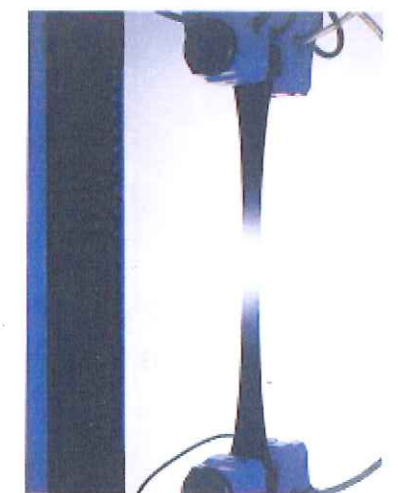


Vynikající elasticita

	nový výrobek	starý výrobek *
Schopnost zpětné Smrštitelnosti	80% **	70% **

* 6 měsíců trvající simulace stárnutí při 70°C

** Protažení na 100% , návrat na 80% počátečního stavu



Dlouhodobá ochrana

	nový výrobek	starý výrobek *
Přilnavost posypu	ztráta 5%	ztráta 10%

* 6 měsíců trvající simulace stárnutí při 70°C



produktová řada EXCEL : 100% ALPA®

Produktová řada výrobků EXCEL s modifikací ALPA® se vyrábí více než 20 let. Denně přesvědčuje profesionály, že kvalita a jistota jsou zajištěny, o čemž svědčí natavení již více než 30 mil.m² jednovrstevných systémů.



Produktová řada EXCEL s ALPA® modifikací kompletní využití hydroizolačních systémů pro:

- hydroizolace novostavby u sanace starých střešních pláštů.
- aplikace na železobeton, profilovaný plech, dřevo, plynosilikát atd.
- aplikace společně s tepelnou izolací i bez.
- terasy, zelené střechy, parkoviště, mosty, podzemní garáže, dilatační spáry, inženýrské stavby apod.

AXTER přináší změnu,
neváhejte se s námi kontaktovat:



AXTER CZ
Eliášova 20, 160 00 Praha 6
Tel.: 222 951 195, 724 358 636
Fax :222 942 895
[mail - info@axter.info](mailto:info@axter.info)
www.axter.info

