

Roof expert AC

Elastická, tekutá membrána na báze akrylátov na hydroizoláciu plochých striech

ÚČEL	<ul style="list-style-type: none"> > Ploché alebo šikmé strechy > Otvory, komíny > Kupoly a zaoblené strechy > Všetky stavebné materiály (omietka, betón, tehla, kameň, existujúci bitúmen, dláždená strecha, kovové povrchy a pod.) 												
PREDNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> > Ekologicky prijateľná technológia: bez použitia APEO, amoniaku a formaldehydu, nízky VOC > Vynikajúca schopnosť preklenúť trhliny > Vysoko flexibilná do -20°C > Vysoko odolná proti UV žiareniu a zmenám teploty > Mechanicky stabilná a odolná voči pohybu osôb > Odolná voči zašpineniu > Bezšvová; ľahko sa reparuje > Odolná voči dažďu po 2 hodinách > Schodná po 4 hodinách > Ideálna pre oblasti okolo komínov, ventilačných výstupov, dilatácií a pod. > Ideálna na spojenie rôznych materiálov > Výborná priľnavosť na: betón, železo, drevo, starý bitúmen, PU a pod. 												
TECHNICKÉ ÚDAJE:	<table border="0"> <tr> <td>Viskozita</td> <td>33 – 36 Pas (RVT ISO 2555 A6/10/23°C)</td> </tr> <tr> <td>Hustota</td> <td>1,51 – 1,54 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Obsah suchej hmoty (sušiny)</td> <td>79 – 81%</td> </tr> </table>	Viskozita	33 – 36 Pas (RVT ISO 2555 A6/10/23°C)	Hustota	1,51 – 1,54 g/cm ³	Obsah suchej hmoty (sušiny)	79 – 81%						
Viskozita	33 – 36 Pas (RVT ISO 2555 A6/10/23°C)												
Hustota	1,51 – 1,54 g/cm ³												
Obsah suchej hmoty (sušiny)	79 – 81%												
ÚDAJE PRE APLIKÁCIU:	<table border="0"> <tr> <td>Teplota aplikácie</td> <td>+5°C do +35°C, optimálna medzi 15-25°C</td> </tr> <tr> <td>Odolnosť voči dažďu</td> <td>Po 2 hodinách na 23°C a 50% RV</td> </tr> <tr> <td>Schodnosť</td> <td>Po 4 hodinách na 23°C a 50% RV</td> </tr> <tr> <td>Časové rozpätie medzi nanášaním jednotlivých vrstiev</td> <td>8 h na 23°C i 50% R.V.</td> </tr> <tr> <td>Pripravená na použitie</td> <td>48 h na 23°C i 50% R.V.</td> </tr> <tr> <td>Ľahký prechod (pohyb) osôb</td> <td>vhodný</td> </tr> </table>	Teplota aplikácie	+5°C do +35°C, optimálna medzi 15-25°C	Odolnosť voči dažďu	Po 2 hodinách na 23°C a 50% RV	Schodnosť	Po 4 hodinách na 23°C a 50% RV	Časové rozpätie medzi nanášaním jednotlivých vrstiev	8 h na 23°C i 50% R.V.	Pripravená na použitie	48 h na 23°C i 50% R.V.	Ľahký prechod (pohyb) osôb	vhodný
Teplota aplikácie	+5°C do +35°C, optimálna medzi 15-25°C												
Odolnosť voči dažďu	Po 2 hodinách na 23°C a 50% RV												
Schodnosť	Po 4 hodinách na 23°C a 50% RV												
Časové rozpätie medzi nanášaním jednotlivých vrstiev	8 h na 23°C i 50% R.V.												
Pripravená na použitie	48 h na 23°C i 50% R.V.												
Ľahký prechod (pohyb) osôb	vhodný												
MECHANICKÉ VLASTNOSTI:	<table border="0"> <tr> <td>Ťažnosť pri lome</td> <td>min 320 % (EN ISO 527-3)</td> </tr> <tr> <td>Pevnosť v ťahu</td> <td>min 1,6 N/mm² (EN ISO 527-3)</td> </tr> </table>	Ťažnosť pri lome	min 320 % (EN ISO 527-3)	Pevnosť v ťahu	min 1,6 N/mm ² (EN ISO 527-3)								
Ťažnosť pri lome	min 320 % (EN ISO 527-3)												
Pevnosť v ťahu	min 1,6 N/mm ² (EN ISO 527-3)												
VLASTNOSTI	<p>podľa HRN EN 1504-2 náter (C) zásady PI, MC a IR (hrúbka 1 mm):</p> <table border="0"> <tr> <td>Pevnosť adhézie (priľnavosti)</td> <td>≥0,8 N/mm² (HRN EN 1542)</td> </tr> <tr> <td>Paropriepustnosť</td> <td>Trieda I; s_d=1,64 m (HRN EN ISO 7783-1)</td> </tr> <tr> <td>Kapilárna absorpcia vody</td> <td><0,1 kg/m² x h^{-0,5} (HRN EN 1062-3)</td> </tr> <tr> <td>Priepustnosť CO₂</td> <td>s_d >50 m (HRN EN 1062-6)</td> </tr> <tr> <td>Teplná kompatibilita s vplyvom soli a mrazu</td> <td>≥0,8 N/mm² (HRN EN 13687-1)</td> </tr> <tr> <td>Preklenutie trhlín</td> <td>Trieda A4 (HRN EN 1062-7)</td> </tr> </table>	Pevnosť adhézie (priľnavosti)	≥0,8 N/mm ² (HRN EN 1542)	Paropriepustnosť	Trieda I; s _d =1,64 m (HRN EN ISO 7783-1)	Kapilárna absorpcia vody	<0,1 kg/m ² x h ^{-0,5} (HRN EN 1062-3)	Priepustnosť CO ₂	s _d >50 m (HRN EN 1062-6)	Teplná kompatibilita s vplyvom soli a mrazu	≥0,8 N/mm ² (HRN EN 13687-1)	Preklenutie trhlín	Trieda A4 (HRN EN 1062-7)
Pevnosť adhézie (priľnavosti)	≥0,8 N/mm ² (HRN EN 1542)												
Paropriepustnosť	Trieda I; s _d =1,64 m (HRN EN ISO 7783-1)												
Kapilárna absorpcia vody	<0,1 kg/m ² x h ^{-0,5} (HRN EN 1062-3)												
Priepustnosť CO ₂	s _d >50 m (HRN EN 1062-6)												
Teplná kompatibilita s vplyvom soli a mrazu	≥0,8 N/mm ² (HRN EN 13687-1)												
Preklenutie trhlín	Trieda A4 (HRN EN 1062-7)												
PRIPRAVA PODKLADU	<p>Najprv treba podklad zbaviť voľných častí, zvyškov farieb a oleja. Podklad musí byť suchý a bez stojatej vody. Betón a minerálne podklady musia byť pevné, suché a čisté. Závazne odstrániť všetok cementový povlak, voľné časti, prach, olej, plesne pieskovaním alebo vysokotlakovou umývačkou. Ak je konštrukcia v zlom stave, poškodené časti odstráňte ručne alebo mechanicky. Všetky väčšie otvory sanovať EXPERTAN RM 02. Impregovať povrch ROOF EXPERT AC náterom riedeným s 10% vody. V prípade extrémne zlých podkladov použiť ROOF EXPERT C primer. Bitúmenové podklady – pozorne očistiť povrch vysokotlakovou umývačkou a počkať, kým sa osuší pred použitím ROOF EXPERT AC náteru. Odstrániť voľné alebo poškodené časti podkladu. Impregovať bitúmenové podklady ROOF EXPERT AC náterom riedeným s 10% vody. Kovové povrchy – musia byť bez korózie. Nepoškodený pozinkovaný plech pozorne očistiť, mechanicky aktivovať podklad a aplikovať ROOF EXPERT M primer pred použitím ROOF EXPERT AC náteru. Ofarbené podklady obrúste po svetlý kov, aby ste odstránili usadeniny prachu a oxidácie. Na poškodené kovové podklady aplikovať antikorozívny ROOF EXPERT MC primer.</p>												

ROOF EXPERT



MODERNÉ STREŠNÉ SYSTÉMY

APLIKÁCIA	<p>Ak je potrebné, premiešať ROOF EXPERT AC pomalým mixérom na dosiahnutie jednotnej konzistencie a odtieňa. Aplikovať dve vrstvy ROOF EXPERT AC valcom, štetcom alebo airless. Druhú vrstvu aplikovať vertikálne na prvú, keď je prvá vrstva suchá (vidieť v nižšie uvedenej tabuľke: Časové rozpätie medzi nanášaním jednotlivých vrstiev). Na miestach s trhlinami aplikovať ROOF EXPERT REFORCE 50, mriežku zo sklenených vlákien. V tom prípade na úplne suchý primer aplikovať jednu vrstvu ROOF EXPERT AC náteru. Nad trhliny, do prvej čerstvej vrstvy náteru vložiť mriežku zo sklenených vlákien. Po prvej suchej vrstve naniesť druhú vrstvu. Na povrchoch s väčším počtom trhlín odporúčame úplné spevnenie sklenená mriežkou. Pri sanácii bitúmenových povrchov záväzne použiť ROOF EXPERT REFORCE 50 na vyššie uvedený spôsob. Pri hydroizolácii vystuženej strechy dávať pozor na nasledovné: prvú vrstvu aplikovať toľko, koľko je potrebné, aby materiál zostal ešte tekutý. Pri aplikácii vystuženej vrstvy nesmú zostať bubliny alebo praskliny. Okraje zakryte najmenej 5 cm a uistite sa, že dlaždice sú dostatočne vlhké, aby dobre priľnuli.</p>			
ČASOVÉ ROZPÄTIE MEDZI	Podmienky okolia	Minimálne		
	+5°C / 50% RV	20 h		
	+15°C / 50% RV	10 h		
	+23°C / 50% RV	8 h		
	<p>Poznámka: Časové rozpätie je približné a závisí od zmeny podmienok okolia, zvlášť teploty a relatívnej vlhkosti. Vzťahuje sa jednu vrstvu náteru.</p>			
ÚDAJE O VÄZBE	Podmienky okolia	Suché na dotyk	Odolnosť voči dažďu	Úplne suché
	+5°C / 50% RV	12 h	18 h	96 h
	+15°C / 50% RV	3 h	5 h	72 h
	+23°C / 50% RV	2 h	3 h	48 h
	<p>Poznámka: Časová rozpätie je približné a závisí od zmeny podmienok okolia, zvlášť teploty a relatívnej vlhkosti. Vzťahuje sa na jednu vrstvu náteru.</p>			
OBMEDZENIA	<ul style="list-style-type: none"> > Nízke teploty a/alebo vysoká relatívna vlhkosť vzduchu spomaľujú sušenie. > Neaplikovať, ak poveternostné podmienky (dážď, rosa alebo hmla) neumožňujú sušenie náteru. > Neaplikovať, ak neskoro poobede alebo v noci možno očakávať dážď alebo vysokú vlhkosť vzduchu. > V prípade dažďa medzi dvoma vrstvami ROOF EXPERT AC náteru počkať najmenej 12 hodín pred aplikáciou ďalšej vrstvy. Prvá vrstva náteru nesmie byť vlhká. > V prípade lejaku alebo silného dažďa môže dôjsť k fyzickému poškodeniu práve aplikovaného čerstvého náteru. > ROOF EXPERT AC nie je vhodný na trvalé ponorenie do vody. > Neaplikovať ROOF EXPERT AC na cementové podklady s obsahom vlahy 2.5% ani na podklady, kde existuje možnosť zvýšenia vlhkosti pod tlakom. Neaplikovať v prípade rosy na podklade. > Neriediť ROOF EXPERT AC pridaním rozpúšťadla. > Na podkladoch, kde by mohlo dôjsť k vyparovaniu, dbať, aby podklad bol úplne suchý a neaplikovať výrobok pri vyšších teplotách vzduchu a podkladu. Ak sa aplikuje pri vyšších teplotách, môžu sa zjaviť diery (otvory) v dôsledku zvýšenia vlhkosti. > Neaplikovať na farbené kovové povrchy. > Neaplikovať na bitúmenových povrchoch, ktoré sú nedávno nanosené (do 6 mesiacov). > Neaplikovať výrobky na báze cementu (npr. lepidlá na keramiku) priamo na ROOF EXPERT AC náter. > Škály na báze malty musia byť pevné a podľa možnosti v rovnej hladine. Korigujte škály, v ktorých chýba malta a dobre ich umyte. 			
ČISTENIE NÁČINIA	<p>Všetko náčinie okamžite po aplikácii dôkladne umyť vodou.</p>			

ROOF EXPERT



MODERNÉ STREŠNÉ SYSTÉMY

SPOTREBA	0,20 - 0,30 kg/m ² ako primer 1,5 kg/m ² – ochranný náter (0,75 kg/m ² prvá vrstva/0,75 kg/m ² druhá vrstva) 3,0 kg/m ² – vodonepriepustný náter (1,5 kg/m ² prvá vrstva/1,5 kg/m ² druhá vrstva) 3,0 kg/m ² – vystužený vodonepriepustný náter (2,0 kg/m ² prvá vrstva/1,0 kg/m ² druhá vrstva) Uvedené údaje sú teoretické. Spotreba môže byť väčšia na nerovných a extrémne savých podkladoch. Hrúbka vodonepriepustného náteru musí byť minimálne 2 mm.
BALENIE	Plastové vedrá à 5 kg, 20 kg
DOSTUPNÉ ODTIENE	Biely, sivý RAL 7016 / 7035, hnedý RAL 8028, oxidovočervený RAL 3009 a zelený RAL 6011.
SKLADOVATEĽNOSŤ	V uzatvorených továrenských baleniach možnosť skladovania 24 mesiacov, v suchých a zatvorených miestnostiach pri teplote od +5°C do +30°C. Chráňte výrobok pred zamrznutím, pred priamym slnečným svetlom.

Táto informácia vypracovaná je na základe laboratórných skúšok a údajov získaných na základe praktických skúseností a slúži len ako návod na použitie. Zodpovednosťou konečného užívateľa je odhaliť vhodnosť výrobku na určitý účel a vykonať kontrolu kvality alebo podmienok podkladu a ďalších faktorov, ktoré vplyvajú na aplikáciu výrobku. Chromos boje i lakovi d.d. neakceptuje zodpovednosť vyplývajúcu zo strát, zranení alebo škôd, spôsobených nesprávnym použitím výrobku. Výrobca si vyhradzuje právo vykonať akékoľvek zmeny. Podrobné informácie a pokyny vám poskytnú naši odborníci pre rozvoj a aplikáciu.