

COLLEGIUM Trade, s.r.o.
Průmyslová 44, 466 01, Jablonec nad Nisou
IČO: 60323906

Technický list nátěrové hmoty

AKROJAS® ST

Použití :

Ochranná, antireflexní nátěrová hmota, pro ochranu, opravy a sanace plochých střech zhotovených z hydroizolačních systémů, měkčených PVC fólií a klempířských poplastovaných prvků, které ve svém bezešvém spojení vytvářejí „hydroizolační sendvič“.

„Hydroizolační sendvič“

je patentován pod značkou PV 2011-166/PUV 2011-24123ms .

Vlastnosti AKROJAS ST :

Jedná se o jednosložkovou vodou ředitelnou hmotu, vyrobenou z vodné kopolymerní disperze, pigmentů, plniv a speciálních aditiv.

Ochranná nátěrová hmota AKROJAS ST se nanáší v tekutém stavu, který po zaschnutí vytváří ve spojení s hydroizolačním systémem měkčené PVC fólie a poplastovaných klempířských prvků bezešvý „hydroizolační sendvič“ s minimální nasákavostí, splňující nároky dlouhodobého zatížení vodou, povětrnostními vlivy, slunečního záření a zvyšuje odolnost hydroizolačního systému měkčených PVC fólií a klempířských prvků vůči vyjmenovaným vlivům chemických látek. (viz. technologická pravidla aplikace)

Požadavky na plochu střechy před rozhodnutím o aplikaci ochranného nátěrového systému AKROJAS ST :

AKROJAS ST se používá na střechy se splněním základní podmínky volného odtoku dešťové vody. Střešní prohlubně, kde se tvoří vodní jezera, musí být před aplikací nátěrového systému vyrovnána.

Ochranná nátěrová hmota po aplikaci nesmí být zakryta kačírkem, dlaždicemi, rohožemi a podobně. Systém je vyvinut tak, aby k povrchu nátěru byl volný přístup vzduchu.

Nátěrová hmota vykazuje tixotropní účinek. Svislé hydroizolační plochy nejsou překážkou kvalitního ochranného nátěru.

Technické údaje :

Sušina	min.65hm. %
Spec. hmotnost	1,4g/cm ³
pH	8,00-10,00
Viskozita Brookfield (A/5/10)	13-21 Pas (23 ⁰ C)
Vodotěsnost	0,01/m ² /hod.
Nasákavost	max. 5%
Mez pevnosti v tahu	1,50Mpa
Tažnost	150%
Přidržnost k podkladu	min.0,5Mpa, postupně se navyšuje sublimací ftalátů měkčené PVC fólie ve stykovém místě s nátěrovou hmotou, kde vzniká postupné pevné spojení, měkčená PVC fólie-základní nátěrová hmota AKROJAS ST.

Odolnost vůči vlivům vyjmenovaných chemických látek :

- asfalt	měkčená PVC fólie není odolný	„hydroizolační sendvič“ je odolný
- bitumen	není odolný	měkčené PVC fólie je odolný
- tuky živočišné a rostlinné	není odolný	je odolný
- oxidanty železa	částečně odolný	je odolný
- nafta, topný olej	částečně odolný	je odolný
- benzin	není odolný	je odolný
- sluneční záření + ÚV	částečně odolný v životnosti 16-18let	je odolný, doporučení 1x za 5-6 let jeden oživovací nátěr

Klasifikace reakce na oheň E

Spotřeba :

0,90 – 1,50kg/m² – ochranný sendvičový nátěr

1,00 – 2,00kg/m²- ochranný sendvičový nátěr s vloženou polyesterovou technickou tkaninou

Spotřeba se řídí aplikačními pravidly technologie provedení ve čtyřech patentovaných variantách. A samostatné variantě nátěrů polycarbonátových světlíkových ploch. (Viz. technologická pravidla aplikací).

Odstín :

- podkladního nátěru v provedení základních dvou nátěrů světle šedý, bílý
- vrchního nátěru, vždy bílá titanová běloba.

Balení :

25kg plastové obaly, 100kg vratné sudy s PE vložkou.

Skladování :

V originálních dobře uzavřených obalech při teplotě 5°C až 25°C.
Nesmí zmrznout.

Druhy podkladů :

hydroizolační systémy měkčených PVC fólií a jejich plastových doplňků, klempířské poplastované prvky, světlíkové polycarbonátové prosvětlené plochy.

Příprava podkladu :

schopnost dokonalé přípravy podkladů k realizaci „hydroizolačního sendviče“ vyžaduje vysoké odborné a praktické znalosti aplikační firmy, kde jde o kontrolu celého hydroizolačního systému měkčených PVC fólií a poplastovaných klempířských prvků, včetně stavu kotvicích prvků, kdy aplikační firma je povinna veškeré zjištěné nedostatky před aplikací ochranného nátěrového systému AKROJAS ST odstranit.

Pokud má být životnost nově vytvořeného „hydroizolačního sendviče“, oproti stávajícímu stavu násobná, musí být odstraněny veškeré nedostatky hydroizolačního systému měkčených PVC fólií a poplastovaných klempířských prvků před aplikací ochranného nátěrového systému AKROJAS ST.

(Technologie přípravy podkladů měkčených PVC fólií se řídí technologickými pravidly pro pokládku daného hydroizolačního systému měkčené PVC fólie a poplastovaných klempířských prvků, včetně technologie kotvení a dále se řídí technologickými pravidly aplikace AKROJAS ST. Majitel výše uvedeného patentu si proto vyhrazuje právo udělovat licenci pouze vysoce odborným, kvalifikovaným firmám s dlouholetou praktickou zkušeností a dovedností.

Pro odmaštění povrchu PVC fólií se používá speciálních saponátů, jejichž účinnost se znásobuje teplým slunečním počasím.

Neutralizace povrchu PVC fólie po použitém spec. saponátu se provádí neutralizačním roztokem.

Zpracování :

AKROJAS ST se zpracovává ve variantách provedení dle výše uvedeného patentu a technologických pravidel aplikace. Zpracováním vzniká „hydroizolační sendvič“, jehož životnost je závislá na celkové kvalitě přípravy podkladu a na zpracování ochranné nátěrové hmoty AKROJAS ST.

Zpracování se řídí technologickými pravidly postupů pro aplikace, se kterými musí být aplikační firma seznámena a technologická pravidla postupů přebírá internetovou poštou..

Obecné informace :

AKROJAS ST lze aplikovat při teplotě podkladů a okolí v rozmezí 8⁰-30⁰C, za předpokladu, že ochranný nátěr v rámci daného dne zaschne. Do nezaschlého nátěru nesmí přijít déšť, rosa a podobně. I částečně vyplavený nezaschlý nátěr se znehodnocuje.

Vše jako technologický celek, čisticí prostředek, neutralizační prostředek, polyesterová technická tkanina, ochranná nátěrová hmota AKROJAS ST, náradí pro aplikaci, dodává firma COLLEGIUM Trade,s.r.o.

Firmy se zájmem o aplikační činnost se mohou přihlásit k evidenci pro absolvování školení a odborné přípravy na e-mail: info@collegiumtrade.com.

Tam kde technologie ochranných nátěrů vyžaduje nanotechnologickou odbouratelnost povrchu nátěru „samočisticí účinek“, se jako vrchního nátěru používá ochranný nátěr AKROJAS ST-TITAN. (Viz. technologická pravidla postupů aplikací).

Cílem aplikací ochranného nátěrového systému AKROJAS ST je vytvoření kvalitativně nové hydroizolace tzv. „hydroizolačního sendviče“, který životnost stávajícího hydroizolačního systému měkčených PVC fólií násobí. Tohoto stavu je možno docílit pouze vysoce odbornou prací založenou na dlouhodobých praktických zkušenostech.

Běžná garance na nově vytvořený „hydroizolační sendvič“ je 60 měsíců.

Běžná údržba „hydroizolačního sendviče“ se provádí 1x za 5-6let v rámci jednoho oživovacího nátěru. Oživovací nátěr se provádí s garancí 24měsíců.

Certifikace :

TZÚS Praha Autorizovaná osoba č. 204.

Likvidace odpadů :


Je obsahem Bezpečnostního listu výrobku.

Bezpečnost a hygiena při práci :

AKROJAS ST neobsahuje zdraví škodlivé látky. Při práci je nutné dodržovat základní hygienická pravidla, používat vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Potřísněnou pokožku omyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasažení bezodkladně vymývejte velkým množstvím vody. Pokud dráždění nepřestane, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě požití vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.

Výrobce nátěrové hmoty AKROJAS ST pro firmu COLLEGIUM Trade, s.r.o. je společnost Austis, a.s., se sídlem K Austisu 680, 154 00 PRAHA 5- Slivenec.

V Jablonci nad Nisou, dne 07.01.2016

Pavel Šourek 
jednatel COLLEGIUM Trade, s.r.o.
COLLEGIUM Trade, s.r.o.
Průmyslová 44
466 01 Jablonec n. N.
DIČ: CZ60323906