

NOVINKA – UV FILTER

Typový rad elektromerových rozvádzačov so zvýšenou odolnosťou proti UV žiareniu

Výhody:

ESTETICKÉ HLADISKO - Niekoľkonásobne predĺžená životnosť povrchovej vrstvy skrine pri pôsobení vonkajších vplyvov – slnko, zrážky, ľad

ZDRAVOTNÉ HLADISKO - Odstránené nepríjemné svrbenie rúk pri dotyku a manipulácii s výrobkom obsahujúcim sklenené vlákno

Podľa príslušnej technickej normy STN EN 61439-1 sú všetky výrobky z polyesteru plneného skleneným vláknom (SMC) skúšané na odolnosť proti UV žiareniu, pričom hodnotiacim parametrom je zachovanie mechanických vlastností. Nevyžaduje sa ale hodnotenie estetických vlastností a stálosti povrchovej vrstvy jednotlivých vonkajších dielov skríň. Inými slovami predmetná norma nerieši všeobecne definovanú vlastnosť označenú ako "UV stabilita".

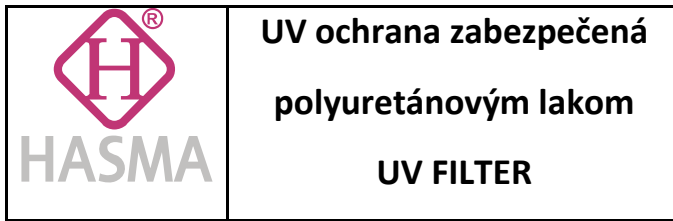
Tieto výrobky ale z dôvodu vystavenia dlhodobému slnečnému žiareniu strácajú kompaktnosť a estetické parametre vrchného povlaku jednotlivých exponovaných povrchov, pričom na povrch dielcov vystupuje sklenené vlákno. Predmetné skrine takto vyhovujú požiadavkám normy, ale nespĺňajú už úžitkové parametre vyžadované náročným zákazníkom.

Z uvedených dôvodov uviedla spoločnosť HASMA, s.r.o. v nedávnej dobe na trh výrobky s dodatočným UV filtrom, ktorý je tvorený polyuretánovým dvojzložkovým lakom nastriekaným na povrch týchto skríň (odtieň RAL 7035 - ako farba pôvodného materiálu). Uvedený lak je zdravotne nezávadný, neškodí životnému prostrediu a výrazne predlžuje odolnosť skríň proti UV žiareniu a zvyšuje tým estetické a úžitkové vlastnosti takto ošetrených produktov.

Charakteristika:

- Skrine a nadzemné časti pilierov sú vybavené povrchovou ochranou dvojzložkovým polyuretánovým lakom s hrúbkou 25 µm
- Lak je vo farbe RAL 7035, teda v pôvodnom odtieni skrine
- Nastriekaná vrstva laku prechádza následne vytvrdzovaním za tepla
- Vrstva laku je homogénna a nedá sa odstrániť ani pri mechanickom pôsobení (skúška mriežkovým rezom podľa EN ISO 2409)
- Skrine budú vybavené štítkom upozorňujúcim na UV FILTER, ktorý sa nebude dať bez deštrukcie odstrániť
- Polyester plnený skleneným vláknom je v dnešnej dobe praktický jediným vhodným a technicky/cenovo efektívnym riešením pre vonkajšie elektro-aplikácie v plastových skriniach. Disponuje vynikajúcimi mechanickými vlastnosťami v celom rozsahu vonkajších teplôt, má nízky index navlhavosti a má excelentné elektrické vlastnosti.
- Percento objemového množstva skla (štandardne 28 %) a retardanty horenia, ale znižujú jeho estetickú stálosť na slnku.
- To je dôvod prečo distribučné spoločnosti už niekoľko rokov zabezpečujú dodatočnú ochranu skríň polyuretánovým lakom – skúsenosti ukazujú, že po aplikovaní laku nastáva výrazné zvýšenie životnosti povrchovej štruktúry skríň a zvyšuje sa dlhodobá estetická hodnota

Označenie skrine:



Niekoľko ilustračných záberov:



Skrine po rokoch použitia



Skrine po rokoch použitia



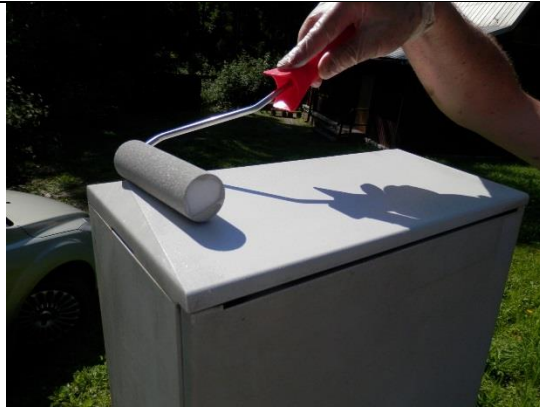
Nelakovaná strieška po rokoch použitia



Projekt NITRA 2011 – strieška je lakovaná



Čistenie skrine pred striekaním



Nanášanie farby



Renovácia MULTICLEAN + NÁTER



Skriňa po nanesení farby



Farba na úpravu povrchu SMC skriň v spreji –
objem 400 ml – RAL 7035 - LRS 400
(37300004)



Prostriedok na očistenie skrine (odmastenie) -
MULTI CLEAN - 1 l,
Farba PURMAL S-30 P – 1



Trvanlivost náteru musí být prokázána zkouškou mřížkovým rezem podle STN EN ISO 2409.