

Instrukcja przechowywania i czyszczenia tkanin poliestrowych powlekanych PCW

Ogólne zasady przechowywania.

Tkaniny poliestrowe powlekane pcw w postaci rolek, czy gotowych produktów z dodatkowym wyposażeniem jak liny, inne aplikacje muszą być suche w całości i składowane w miejscu czystym i suchym.

Rekomendacje co do warunków składowania:

- Temperatura składowania pomiędzy +10 °C a +30 °C. Niższa temperatura przyczynia się do sztywnienia i kurczenia się produktu, co w nasileniu może prowadzić do trwałego zniekształcenia struktury produktu. Wyższa temperatura może prowadzić do przyspieszonego parowania plastyfikatorów powodując utrudnienia w odwijaniu z rolki spowodowane przywieraniem warstw. W skrajnych przypadkach mogą wystąpić matowe plamy a nawet rozwarstwienie produktu.
- Składowanie w pomieszczeniach ogrzewanych zamkniętych lub prowizorycznych suchych pod zadaszeniem chroniącym przed opadami oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Zapewnienie pełnej ochrony przed występowaniem kondensacji pary wodnej, czyli brak wykrapłania w cyklu dzień/noc, unikanie wysokiej wilgotności.
- Składowanie w postaci zrolowanej, unikać składowania z zagięciami, szczególnie pod obciążeniem ponad własne danego produktu, wykluczone jest składowanie np. poszyć namiotów na stertach.
- Składowanie na podłożu równym, suchym i czystym
- Składowanie przez pierwsze 6 miesięcy w warunkach jak wyżej nie wymaga dodatkowych kontroli i operacji.

Ogólne zasady czyszczenia:

- Zmyć wstępnie zanieczyszczenia myjką ciśnieniową lub szczotką.
- Nanieść środek czyszczący w stężeniu odpowiednim do stopnia zabrudzenia jednocześnie stosując się do instrukcji stosowania środka czyszczącego.
- Pozwolić aby środek czyszczący działał na powierzchni przez ok. 5-10min – w zależności od zaleceń producenta środka czyszczącego.
- Oczyszczyć powierzchnię myjką ciśnieniową lub szczotką.
- Zmyć czystą wodą pod ciśnieniem.
- Zawsze dokładnie wysuszyć przed składowaniem.

Usuwanie trwalszych trudnych zanieczyszczeń.

Szczególnie trudne do usunięcia są plamy ze smoły, bitumów, tłuszczu, oleju. Poniższa tabel wskazuje jakich środków używać do usuwania danych zabrudzeń ale tylko ze szczególną uwagą i miejscowo. Z uwagi na to, że powierzchnia tkanin powlekanych pcw jest jednak podatna na chemiczne rozpuszczanie, może ulec nieodwracalnemu zniszczeniu, szczególnie poddana działaniu podanych w tabeli poniżej związków, takich jak; octan etylu, ksylen, chloroform, terpentyna.

Rodzaj zabrudzenia	Sposób usunięcia
asfalt	zmyć ostrożnie tkaniną nasączoną chloroformem (1,1,1 – trichlorethene)
brudny olej	zmyć ostrożnie tkaniną nasączoną chloroformem, niewielkie zabrudzenia tkaniną nasączoną benzyną lakową
tłuszcz	zmyć ostrożnie tkaniną nasączoną chloroformem, niewielkie zabrudzenia tkaniną nasączoną benzyną lakową
smoła	zmyć wstępnie ostrożnie terpentyną (niepalną!) potem tkaniną nasączoną chloroformem, niewielkie zabrudzenia tkaniną nasączoną benzyną lakową
atrament długopisu	zmyć alkoholem etylowym, jeżeli konieczne użyć chloroformu
kleje kontaktowe	zmyć mieszaniną octanu etylu oraz ksylenu (1:1)
farby olejne	zmyć terpentyną (niepalną!) potem ostrożnie tkaniną nasączoną chloroformem

Preparaty do czyszczenia.

Nie oceniając efektywności ani jakości tych preparatów, poniżej proponujemy preparaty specjalnie przygotowane do czyszczenia tkanin powlekanych pcw (lakierowanych i nielakierowanych);

Producent: Fa. Alfred Karcher GmbH

Produkty: RM 801, RM 806, RM 803, RM 81

Właściwości rozpuszczalników

rozpuszczalnik	alkohol etylowy	octan etylu	ksylen	chloroform	terpentyna	benzyna lakowa
wpływ na miękkie pcw	wytrąca plastyfikatory, ryzyko twardnienia *	jak obok	jak obok	jak obok	jak obok	jak obok
wpływ na lakier akrylowy	nie rozpuszcza	rozpuszcza*	rozpuszcza*	rozpuszcza*	rozpuszcza*	nie rozpuszcza
WHC **	1	1	2	3	2	2
MAC ***	500	400	100	200	100	100
ml/m3 pow. (ppm)	960	1400	440	1080****	560*****	500
mg/m3 powietrza						
ochrona osobista	GL, GO, CL	GL, GO, CL	GL, GO, CL	GL, GO, CL	GL, GO, CL	GL, GO, CL

* z tego powodu rozpuszczalniki nakłada się miejscowo i na krótki okres

** Water Hazard Class - klasa oddziaływania na wody gruntowe (UNESCO)

*** MAC - Maximum Allowance Concentration - dopuszczalne stężenie

**** ryzyko wchłaniania przez skórę

***** ryzyko alergii skórnej

GL – rękawice ochronne, GO – okulary ochronne, CL – odzież ochronna

Środki czyszczące nie mogą zawierać kationowych substancji powierzchniowo czynnych. W przypadku powierzchni matowych i półmatowych należy spodziewać się utrudnionego usuwania zanieczyszczeń, wnikanie zanieczyszczeń jest większe.

Nie ponosimy odpowiedzialności w szczególności za możliwe zniszczenia powstałe po użyciu wyżej wymienionych chemikaliów na powierzchniach o wysokim połysku, ani w przypadkach zastosowania na każdych powierzchniach innych środków niż wymienione powyżej.

Generalnie nie zalecamy stosowania środków, które zawierają silne rozpuszczalniki oraz o mocnym odczynie kwaśnym czy zasadowym.

Powyższe informacje są tylko wskazaniem czyszczenia tkanin powlekanych pcw. Za każdym razem czyszczenie musi być przeprowadzane z ostrożnością, włączając przeprowadzenie prób. W wielu przypadkach może być konieczne zastosowanie innych metod niż wskazane.

Nie ponosimy odpowiedzialności za efekty i skuteczność czyszczenia różnymi metodami, nie ponosimy również odpowiedzialności za ewentualne zniszczenia ani zanieczyszczenia powstałe w skutek stosowania wymienionych wyżej środków. Za efekty czyszczenia, wpływ na tkaninę powlekaną pcw, na człowieka i środowisko odpowiedzialność ponosi producent środka czyszczącego, w szczególności dedykowanego do czyszczenia tkanin powlekanych pcw.