# TECHNICKÝ LIST

## ALKYTON Kladivkový

**DISTRIBÚTOR/VÝROBCA**

European Aerosols s. r. o.
Južná trieda 48
040 01 Košice
IČO: 36 177 831
Tel.: + 421 55 7288551-3, 0903 626 900
e-mail: sales-sk@european-aerosols.com
www.european-aerosols.sk

Rust-Oleum Netherlands B.V.
Zilverenberg 16
5234 GM 's-Hertogenbosch
The Netherlands
Tel : +31 (0) 165 593 636
e-mail: info@rust-oleum.eu

**POPIS**

ALKYTON Kladivkový je náterová hmota na báze alkydových živíc modifikovaných uretánmi. Náter ALKYTON Kladivkový vykazuje vynikajúcu pružnosť, odolnosť voči úderu a dobrú charakteristiku zasychania aj pri nižších teplotách /od + 10°C /. ALKYTON Kladivkový kryje v 1vrstve v celom spektre dodávaných odtieňov. Účinné antikorózne pigmenty vytvárajú dlhodobú antikoróznu ochranu. Silikónová prísada odpudzuje vodu z povrchu. Kladivkové vyhotovenie úspešne maskuje nerovnosti povrchu predovšetkým pri podkladoch narušených koróziou. Výrobok má veľmi dobrú priľnavosť aj na skorodovaný povrch po ručnom očistení. Použité rozpúšťadlá dodávajú výrobku vynikajúcu zlievateľnosť. Modifikácia alkydových živíc uretánmi dodáva výrobku dlhodobú farebnú stálosť.

**DOPORUČENÉ POUŽITIE**

ALKYTON Kladivkový je predovšetkým určený k náterom nových ale aj skorodovaných železných kovov v exteriéroch. ALKYTON Kladivkový možno aplikovať priamo na kov v prostredí s miernym priemyselným znečistením, alebo s použitím v systéme so základnými nátermi RUST-OLEUM na kovové konštrukcie vystavené agresívnejšiemu priemyselnému prostrediu. Zvýšenie antikoróznej ochrany možno dosiahnuť v systéme s rýchlo schnúcim antikoróznym základom PRIMER+. Tam, kde nie je možné povrch dobre očistiť, použite antikorózny základ PENETRÁTOR. V prípade priemyselných aplikácií používajte základné nátery RO 1060, RO 1080 Nový a zoxidovaný pozinkovaný plech vyžaduje predúpravu pomocou základného náteru GALVINOL .

Vďaka svojej extrémnej pružnosti a odolnosti voči pôsobeniu vonkajších vplyvov je možné ALKYTON Kladivkový nanášať aj na drevo v exteriéroch.
ALKYTON Kladivkový je možné použiť aj na náter betónu. Nie je však určený k náterom betónových podláh .
ALKYTON Kladivkový nie je vhodný pre nátery detských hračiek a pre styk s potravinami. ALKYTON Kladivkový nie je určený pre trvalý ponor.
ALKYTON Kladivkový možno nanášať štetcom, valčekom a striekaním.

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

| | |
|---|---|
| Vzhľad: | saténový lesk s tepaným efektom |
| Farba: | podľa vzorkovnice odtieňov |
| Hustota: | 1,0kg/litr±0.1 v závislosti na odtieni |
| Sušina: | 41.5% obj.± 1.0 v závislosti na odtieni |
| Viskozita: | 90-100 KU pri 20°C |
| Doporučená hrúbka náteru: | 50µm suchý film = 100µm mokrý film v jednej vrstve/ak je náter aplikovaný ako samozákladový v exteriéroch, je doporučené pre dlhodobú antikoróznu ochranu nanášanie dvoch vrstiev, alebo použitie vhodných základných farieb. |

Zasychanie Podľa ASTM D1640-69

| Zasychanie | 20°C / 50% RV | 5°C / 60% RV | 30°C / 50% RV |
|---|---|---|---|
| Na dotyk | 1,5 hodiny | 2 hodiny | 3/4 hodiny |
| Pre manipuláciu | 5 hodín | 10 hodín | 3 hodiny |
| Pretierateľný | 16 hodín | 24 hodín | 8 hodín |
| Celkom vytvrdený | 7 dní | 10 dní | 5 dní |

* RV = relatívna vlhkosť vzduchu

Tepelná odolnosť: 90°C (suché teplo).
Pri teplotách nad 60°C môže dôjsť k vyblednutiu odtieňu.

**VÝDATNOSŤ**

Teoretická: 10,5 $m^2$/l pri 50µm suchého filmu, v závislosti na odtieni.
Praktická: závisí od faktorov ako je poréznosť a drsnosť podkladu, straty materiálu počas aplikácie a pod.

**PRÍPRAVA POVRCHU**

Odstráňte olej, mastnotu a akúkoľvek inú kontamináciu povrchu alkalickým (RO ND 14) alebo tlakovým (parným) čistením v kombinácií s vhodnými detergentmi. Odstraňte okuje, voľné korózne splodiny a zvyšky starých farieb škrabkou a oceľovou kefou na stupeň St 2/3 (ISO 8501-1: 1988) alebo otrieskajte na stupeň Sa $2^1/_2$. Staré, dobre priľnuté nátery zdrsnite pre zaistenie dobrej priľnavosti a overte kompatibilitu s nátermi RUST-OLEUM. Povrch musí byť pred a počas aplikácie suchý a čistý.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Farbu pred použitím dôkladne premiešajte. Pokiaľ možno nerieďte/ riedenie môže byť nevyhnutné pokiaľ aplikáciu prevádzate pri nízkych teplotách/. Vysoké nariedenie znižuje podiel sušiny a tým aj hrúbku náterového filmu. Riedenie môže ovplyvniť čas zasychania. V prostredí C1 –C2 sa obvykle nanáša na vhodný základ v jednej vrstve. V prostredí C3-C4 je obvykle nutné aplikovať 2 vrstvy základného náteru a jednu vrstvu Alkytonu v prípade oceli a 2 vrstvy Alkytonu v prípade galvanizovaného povrchu.

**APLIKÁCIA A RIEDENIE**

Štetec: Používajte ploché štetce s prírodným dlhým vlasom.
Riedenie max. 10% obj. tuzemského riedidla S 6005.

Valček: Používajte perlonové 8mm, alebo mohérové 4-6 mm valčeky
Nanášajte farbu rovnomerne v jednom smere.
Vyhnite sa opakovaným ťahom valčekom na jednom mieste a tiež tlačeniu na valček.
Aplikácia valčekom môže vyžadovať nanesenie dvoch vrstiev pre dosiahnutie doporučenej hrúbky suchého filmu 50µm.
Riedenie max. 10% obj. tuzemského riedidla S 6005.

Vzduchové striekanie: Riedenie 10 - 30% obj. riedidla S 6001
veľkosť trysky: 1-1,5mm tlak 2-4 bary
Kontrolujte hrúbky mokrého filmu.

Bezvzduchové striekanie: Riedenie až 20% obj. riedidla S 6001
veľkosť trysky: 0,009-0,013 inch
tlak kvapaliny:150-200 barov
Kontrolujte hrúbku mokrého filmu. Vyvarujte sa nanášania nadlimitních hrúbok filmu.

Čistenie nástrojov: S 6005, C 6000

# TECHNICKÝ LIST

**PODMIENKY APLIKÁCIE**

Povolená teplota vzduchu, upravovaného povrchu a farby je medzi 5 a 35°C, relatívna vlhkosť vzduchu má byť nižšia než 85%. Teplota povrchu musí byť najmenej 3°C nad rosným bodom.
Vystavenie náteru hmle, rose alebo vysokej vlhkosti a kondenzácií v prvých hodinách po aplikácií môže viesť k zmatneniu náteru a urýchlenému vzniku korózie. Optimálne podmienky pre aplikáciu sú: teplota 20°C a relatívna vlhkosť pod 70%. K náteru musí byť zaistený počas schnutia dostatočný prívod vzduchu.

**BALENIE**

0,25 - 0,75 - 2,5 - 5,0 litrov

**BEZPEČNOSŤ**

Karta bezpečnostných údajov.

**SKLADOVATEĽNOSŤ**

5 rokov od dátumu výroby v uzavretých nádobách na suchom, dobre vetranom mieste pri teplotách 5-35° C. Vyvarovať sa priamemu slnečnému žiareniu

Táto informácia je podaná v dobrom úmysle. Výrobca ani distribútor nezodpovedá za akékoľvek riziko alebo nároky, ktoré môžu vyplývať z používania jeho výrobkov mimo jeho dohľad. Spoločnosť si vyhradzuje právo upraviť údaje bez predchádzajúceho oznámenia.