

TECHNICKÝ LIST

ALKYTON HLADKÝ, MATNÝ

DISTRIBUTOR/VÝROBCE

MOTIP DUPLI, s.r.o.
Popůvky 196
664 41 Troubsko
tel. 420 547 424 700
www.motipduli.cz

RUST-OLEUM Netherlands B.V
4700 AC Roosendaal
Holandsko

POPIS

ALKYTON je nátěrová hmota na bázi alkydových pryskyřic modifikovaných uretany. Nátěr ALKYTONEM vykazuje vynikající pružnost, odolnost proti úderu a dobrou charakteristiku zasychání i při nižších teplotách /od + 5°C /. ALKYTON kryje v 1vrstvě v celém spektru dodávaných odstínů. Účinné antikorozi pigmenty vytvářejí dlouhodobou antikorozi ochranu. Výrobek má velmi dobrou přilnavost i na zkorodovaný povrch po ručním očištění. Použitá rozpouštědla dodávají výrobku vynikající slévatelnost- při aplikaci štětcem lze dosáhnout vzhled obdobné kvality jako při stříkání. Modifikace alkydových pryskyřic uretany dodává výrobku dlouhodobou barevnou stálost a podstatně prodlužuje lesk.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

ALKYTON je především určen k nátěrům nových i zkorodovaných železných kovů v exteriérech. ALKYTON lze aplikovat přímo na kov v prostředí s mírným průmyslovým znečištěním, nebo s použitím v systému se základovými nátěry RUST- OLEUM na kovové konstrukce vystavené agresivnějšímu průmyslovému prostředí. Zvýšení antikorozi ochrany lze dosáhnout v systému s rychleschnoucím antikorozi základem PRIMER +. Tam, kde nelze povrch dobře očistit použijte antikorozi základ PENETRÁTOR. Nový i zoxidovaný pozinkovaný plech, inox, lehké kovy a titanizinek vyžaduje předúpravu pomocí základového nátěru GALVINOL. Díky své extrémní pružnosti a odolnosti proti působení vnějších vlivů lze ALKYTON nanášet i na vyzrálé, základovým nátěrem opatřené dřevo v exteriérech. ALKYTON je možno použít i k nátěrům betonu. Není však určen k nátěrům betonových podlah. ALKYTON není atestován pro nátěry dětských hraček a pro styk s potravinami. ALKYTON není určen pro trvalý ponor. ALKYTON lze nanášet štětcem, válečkem i stříkáním.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled: lesklý, černá a bílá i v matném provedení Barva: vybrané odstíny RAL + stříbrná a zlatá /Na objednávku zákazníka je možno připravit jakýkoliv odstín RAL/
Hustota: 1.07 kg/litr ± 0.1 v závislosti na odstínu
Sušina: 52 .5% obj.± 2 v závislosti na odstínu
Viskozita: 105-110 KU při 20°C
Doporučená tloušťka nátěru: 50μm suchý film = 95μm mokry film v jedné vrstvě /je-li nátěr aplikován jako samozákladový v exteriérech, je doporučeno pro dlouhodobou antikorozi ochranu nanášení dvou vrstev, nebo použití vhodných základových barev/.
Maximální tloušťka 1 vrstvy nátěru: 80μm suchý film = 150μm mokry film
Je-li nanášena větší tloušťka nátěru, doby zasychání budou podstatně prodlouženy.
Tepelná odolnost: 90 °C (suché teplo) při zvýšené teplotě může dojít k vyblednutí barvy.

Zasychání Dle ASTM D1640-69

Zasychání	20°C / 50% RV	5°C / 60% RV	30°C / 50% RV
Na prach	2 hodiny	3 hodiny	1,5 hodiny
Na dotek	4 hodiny	6 hodin	3 hodiny
Pro manipulaci	8 hodin	16 hodin	6 hodin
Přetíratelný	16 hodin	24 hodin	8 hodin
Plně vytvrzen	7 dnů	14 dnů	5 dnů

* RV = relativní vlhkost vzduchu

VYDATNOST

Teoretická: 10,5 m²/litr při 50μm suchého filmu, v závislosti na odstínu.
Praktická: závisí na řadě faktorů jako je poréznost a hrubost podkladu, ztráty materiálu během aplikace apod.

TECHNICKÝ LIST

PŘÍPRAVA POVRCHU

Odstraňte olej, mastnotu a jakoukoliv jinou kontaminaci povrchu alkalickým přípravkem RO ND 14 nebo tlakovým (parním) čištěním v kombinaci s vhodnými detergenty. Odstraňte okraje, volnou rez a špatně přilnavé zbytky starých barev škrabkou a ocelovým kartáčem na stupeň St 2/3 (ISO 8501-1: 1988) nebo otryskejte na stupeň Sa 2^{1/2}. Staré, dobře přilnuté nátěry zdrsňte pro zajištění dobré přilnavosti a ověřte kompatibilitu s nátěry RUST-OLEUM. Povrch musí být před i během aplikace suchý a čistý.

NÁVOD K POUŽITÍ

Barvu před použitím důkladně promíchejte. Pokud možno neředte / ředění může být nezbytné pokud aplikaci provádíte při nízkých teplotách/. Vysoké naředění snižuje podíl sušiny a tím i tloušťku nátěrového filmu. Ředění může ovlivnit doby zasychání.

V prostředí C1 –C2 se obvykle nanáší na vhodný základ v jedné vrstvě. V prostředí C3-C4 je obvykle nutno aplikovat 2 vrstvy základového nátěru a jednu vrstvu Alkytonu v případě oceli a 2 vrstvy Alkytonu v případě galvanizovaného povrchu.

APLIKACE A ŘEDĚNÍ

Štětce: Používejte ploché štětce s přírodním dlouhým vlasem. Nejdříve natřete barvou kritická místa – hrany, obtížně přístupná místa, matky a hlavice šroubů, nýty atd. Po zaschnutí proveďte kompletní nátěr. Ředění max. 10% obj. tuzemského ředidla S 6005. Pro průmyslové aplikace používejte originál ředidlo RO 633

Váleček: Používejte perlonové 8 mm, nebo mohérové 4-6 mm válečky. Nanášejte barvu stejnými tahy v jednom směru. Vyhněte se mnoha opakovaným tahům válečkem a jednom místě i tlačení na váleček. Aplikace válečkem může vyžadovat nanesení dvou vrstev pro dosažení doporučené tloušťky suchého filmu 50µm. Ředění max. 10% obj. tuzemského ředidla S 6005. Pro průmyslové aplikace používejte originál ředidlo RO 633

Vzduchové stříkání: Ředění 10 - 30% obj. ředidla RO 641 velikost trysky: 1-1,5mm tlak 2-4 bary
Kontrolujte tloušťku mokrého filmu.

Bezvzduchové stříkání: Ředění až 20% obj. ředidla RO 641 velikost trysky: ,009-0,013 inch
tlak kapaliny: 150-200barů Kontrolujte tloušťku mokrého filmu.
Vyvarujte se nanášení nadlimitních tlouštěk filmu.

Čištění nástrojů: S 6005

PODMÍNKY APLIKACE

Povolená teplota vzduchu, upravovaného povrchu a barvy je mezi 5 a 35°C, relativní vlhkost vzduchu nižší než 85%. Teplota povrchu musí být nejméně 3°C nad rosným bodem. Nátěr je až do úplného vyzrání náchylnější k mechanickému poškození. Při delším kontaktu dvou natřených ploch pod tlakem může dojít k jejich slepení. Vystavení

nátěru mlze, rose nebo vysoké vlhkosti a kondenzaci v prvních hodinách po aplikaci může vést k zmatování nátěru a urychlenému vzniku koroze. Optimální podmínky pro aplikaci jsou teplota 20°C a relativní vlhkost pod 70%. K nátěru musí být zajištěn během schnutí dostatečný přívod vzduchu.

BALENÍ

0,25 - 0,75 - 5,0 litru

BEZPEČNOST

Viz Bezpečnostní list

SKLADOVATELNOST

5 let od data výroby v uzavřených nádobách na suchém, dobře větraném místě mimo přímé slunce a při teplotách 5-35°C.

Tato informace je podávána v dobré víře. Výrobce ani dovozce nezodpovídá za jakákoliv rizika nebo nároky, které mohou vyplývat z používání jeho výrobků mimo jeho dohled. Společnost si vyhrazuje právo upravit údaje bez předchozího oznámení.