



RAPTOR TONOVATELNÝ

U-POL RAPTOR je 2K polyuretanový ochranný nástřik určený pro aplikaci na mechanicky namáhané povrchy jako jsou zadní ložné části (nákladních, SUV, OF ROAD) automobilů, karosérie, podběhy, rámy a podvozky. Po vytvrzení poskytuje odolnost proti nárazům a poškrábání, povětrnostním vlivům, UV záření, ochranu před širokou škálou chemikálií jako jsou hydraulické oleje, pohonné hmoty, výkaly, slaná voda atd. Dodává se černý nebo tonovatelný pomocí 2K akrylátových barev nebo 1K bází (přidáním 5-10 % barvy nebo báze).

VLASTNOSTI:

TRVANLIVÝ

- chrání před mechanickým poškozením a je odolný vůči potřísnění
- v kombinaci s vhodným základem (např. DYNA epoxy primer) chrání kovové povrchy před korozí

UV ODOLNÝ

- vysoký stupeň UV odolnosti

VODĚ ODOLNÝ

- poskytuje povrch odolný vodě
- vodotěsný, flexibilní, pomáhá tlumit hluk a vibrace

CHEMICKÁ ODOLNOST

- odolný pohonným hmotám, hydraulickým olejům, zvířecí moči, slané vodě apod.

JEDNODUCHÁ A RYCHLÁ APLIKACE

- Jednoduchá aplikace-NATUŽ-ZAMÍCHEJ-APLIKUJ® (viz. tento technický list)
- Vykazuje vynikající přilnavost na mnoha podkladech
- Aplikace UBS pistolí, konvenční pistolí, válečkem nebo štětcem. Lze dosáhnout různou strukturu v závislosti na typu aplikace.
- Není nutné aplikovat konzervační vosk, jednoduchá údržba (např. tlakovou vodou)

VHODNÉ PODKLADY: původní barva, polyesterové tmely, laminát, ocel bez povrchové úpravy, termosetický kompozitní materiál (SMC), galvanizované a hliníkové povrchy, beton, plast, dřevo.

PŘÍPRAVA POVRCHU:

1. Odstraňte z povrchu všechno nesoudržný materiál.
2. Očistěte o odmastěte povrch.
3. Přebruste pomocí brusného papíru P80-P180.
4. Na těžko přístupných místech je vhodné použít adhezivní přípravky pro optimální přilnavost.

Některé podklady vyžadují další povrchovou úpravu před použitím přípravku RAPTOR:

Hliník, čistý kov a pozinkovaný povrch: základný nátěr, např. 2 nátěry U-POL ACID #8, DYNA EPOXY PRIMER, EN 4870 EPOXY 1K PRIMER, EN 4800 WASH PRIMER.

Laminát a plast: pro optimální přípravu použijte adhezivní základ U-POL GRID #4, DYNA PLASTIC PRIMER, EN CHEMICALS 4100 PLAST-O-CLEAR.

Dřevo: RAPTOR se může aplikovat přímo na dřevo. V případě aplikace na nové dřevo použijte vhodný základ, např. PELLACHROM MARINE MINIO PRIMER nebo PELLACHOM AQUAPRIMER.



RAPTOR TONOATELNÝ

ZPRACOVÁNÍ/SCHNUTÍ/VYTVRZENÍ:

Doba zpracování při 20 °C: 60 minut

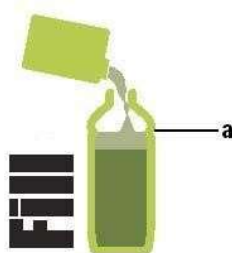
Suchý na dotek při 20 °C: <1 hodina v závislosti na tloušťce filmu.

Vytvrzení pro nízké zatížení: 2-3 dny / 20 °C.

Vytvrzení pro vysoké zatížení: 5-7 dnů / 20 °C.

Tepelná odolnost: -18 °C- +100 °C

APLIKACE:



NATUŽ



ZAMÍCHEJ



APLIKUJ

	podvozková pistole (UBS)	HVLP konvenční pistole
RAPTOR poměr tužení	3:1	3:1
Tónovací pigment	5-10 % v závislosti na sytosti systému	
Ředění (polyuretanové ředidlo)	připravený k použití, nepotřebuje ředit	až do 15-20 % max., pro jemnou strukturu. Přidání ředidla bud mít vliv na VOC produktu.

Při tónování se obvykle vyžaduje 5 % pigmentace na dosažení krycí schopnosti. Pokud je pigmentu více než 5 % objemově, je vhodné materiál míchat a následně tužit ve vhodné nádobě (například míchací pohár), ne v RAPTOR lahvi (objemově nestačí). Pro dosažení přesného odstínu přidávejte pigmenty váhově.

Pro dosažení nejlepších výsledků použijte pigmenty na bázi rozpouštědel (bázové systémy). RAPTOR můžete také tónovat 2K rozpouštědlovými barvami tužené izokyanátovým tužidlem. 2K rozpouštědlové barvy musí být před přidáním do přípravku RAPTOR natužené. Pro tónování přípravku RAPTOR nepoužívejte systémy na bázi vody.

MÍCHACÍ POMĚR HMOTNOSTNÍ

Hmotnost v gramech	RAPTOR (složka A)	TUŽIDLO (složka B)	TÓNOVACÍ PIGMENT 5 %
1000 g	777 g	223 g	50 g
500 g	388 g	112 g	25 g

FILL SHAKE SHOOT-výrazy FILL SHAKE SHOOT a logo jsou ochranné známky společnosti U-POL Limited

Distributor: Inchroma s.r.o., Zátor 185, 79316, info@inchroma.cz, +420 554 625 700, 554 625 934



RAPTOR TONOVATELNÝ

Směs dobře promíchejte po dobu 2 minut. Přelijte do aplikační nádoby. Nasaďte aplikační pistoli. Tlak vzduchu 2,7 – 4,8 bar (40-70 PSI).

Naneste na připravený podklad ve vrstvě pro získání požadované struktury.

Opravu povrchu lze provádět po očištění a odmaštění povrchu.

Snížení času pro odvětrání, nadměrná tloušťka nátěru nebo snížení okolní teploty má za následek zpomalení schnutí.

Doba zpracovatelnosti přípravku RAPTOR po aktivování je 60 minut / 20 °C. Není nutné používat další urychlovače. Vždy natužte pouze jednu lahev. Vyčistěte pistoli mezi stříkáním. Neutahujte nadměrně víčko, aby nedošlo k prasknutí.

2K IZOKYANÁTOVÉ TUŽIDLO

Jedná se o speciálně navržené tužidlo pro dosažení optimálních výsledků. Nezávislé na klimatických podmínkách a velikosti opravy. RAPTOR tužidlo nepoužívejte samostatně.

Skladovatelnost: 12 měsíců v uzavřeném obalu. Víčko musí být důkladně utěsněno po každém použití.

Teplota skladování: +5 °C - +25 °C.

APLIKACE:

1. Odstraňte uzávěr lahve RAPTOR se směsí RAPTOR.
2. Upevněte RAPTOR lahev na stříkací pistoli.
3. Nastavte tlak vzduchu na 2,75- 4,10 bar.
4. Naneste na připravený podklad požadovanou strukturu.
5. V případě aplikace další vrstvy nechte odvětrat první vrstvu 60 minut.

U-POL doporučuje nejdříve aplikaci na testovací kartu, aby byla vytvořena požadovaná struktura.

Jak dosáhnout strukturu pomocí UBS podvozkové pistole



Standardní struktura s UBS podvozkovou pistolí

Ø 4 bar (60 PSI)

Ø vzdálenost od objektu 50 cm

Ø 2 vrstvy se zametacím pohybem



Hrubá struktura s UBS podvozkovou pistolí

Ø Směs RAPTOR se nechá odstát 10 minut

Ø 3 bar (45 PSI)

Ø vzdálenost od objektu 50 cm

Ø 2 vrstvy -1. vrstva zametacím pohybem a 2. přes první



RAPTOR TONOVATELNÝ

Jak dosáhnout strukturu s HVLP pistolí



Jemná textura HVLP pistol 1,6-2,0 mm

Ø přidejte 15 % polyuretanového ředidla (5801)
 Ø 2 bar (29 PSI)
 Ø vzdálenost od objektu 20 cm
 Ø 1. nátěr, do ještě mokrého udělejte druhý nátěr
 Snižte tlak tak a tok materiálu, abyste dosáhli jemný mlhový nástřik.



Standardní struktura HVLP pistole, 1,6-2,0 mm

Ø přidejte 15 % polyuretanového ředidla (5801)
 Ø 2 bar (29 PSI)
 Ø vzdálenost od objektu 20 cm
 Ø 1. a 2. aplikujte do mokrého materiálu.

Výše uvedená doporučení vychází z našich zkušeností a představují několik typů struktur, které je možno dosáhnout. Doporučujeme nejdříve aplikaci na testovací kartu, aby byla vytvořena požadovaná struktura.

APLIKACE VÁLEČKEM RAPTOR: natužený RAPTOR nalejte do vhodné nádoby. Naneste nejdříve pomocí strukturálního válečku na všechny rohy a špatně dostupná místa, poté na rovné plochy. Aplikujte pomalu za použití jemného tlaku. Nanášejte v tenkých vrstvách. Na základě výsledku po aplikaci první vrstvy lze aplikovat další vrstvu. Mezi vrstvami nechejte 60 minut na odvětrání.

Nepoužívejte v extrémním chladu nebo teplu. Ideální aplikační teplota je 20 °C s vlhkostí nižší než 60 %.

U-Pol doporučuje aplikaci 2 středních vrstev RAPTOR. 1.vrstva 230 µm, 2.vrstvy 460 µm (celkově). Vše závisí na aplikační metodě. Orientační spotřeba je uvedena pro celou řadu aplikací na www.ebarvy24.cz. Doba odvětrání mezi jednotlivými vrstvami při 20 °C je 60 minut.

UPOZORNĚNÍ: Nezatěžujte povrch těžkými břemeny, pokud není povrch kompletně vytvrzen.

ČASY SCHNUTÍ:

Suchý na dotek při 20 °C: <1 hodina v závislosti na tloušťce filmu.

Lehké zatížení, neúplné vytvrzení: 2-3 dny při 20 °C

Úplné vytvrzení: 5-7 dnů při 20 °C

Snížení času pro odvětrání, nadměrná tloušťka nátěru nebo snížení okolní teploty má za následek zpomalení schnutí. Zabraňte kontaktu RAPTORU s vodou po dobu minimálně 72 hodin. Vyšší teplota zkracuje dobu schnutí a naopak.

SUŠENÍ: RAPTOR může být sušen v boxu při teplotě 60 °C po dobu 30 minut. Toto urychlí počáteční vytvrzení. Přesto doporučujeme nechat vytvrdnout po dobu 7 dní.

PŘELAKOVÁNÍ: RAPTOR je možno přelakovat většinou lakovacích systémů.

1. Nechejte aplikovaný RAPTOR schnout po dobu 24 hodin.
2. Přebruste jemným brusným papírem.
3. Očistěte a odmastěte.
4. Na takto připravený povrch aplikujte libovolný lakovací systém.

FILL SHAKE SHOOT-výrazy FILL SHAKE SHOOT a logo jsou ochranné známky společnosti U-POL Limited

Distributor: Inchroma s.r.o., Zátor 185, 79316, info@inchroma.cz, +420 554 625 700, 554 625 934



RAPTOR TONOVATELNÝ

VLASTNOSTI:

Obsah sušiny: přibližně 57 %

Specifická hmotnost: 1120 g/l

CHEMICKÁ ODOLNOST:

Diesel: žádný účinek

NaOH: žádný účinek

Benzín: odolný vůči potřísnění

Bělidlo: žádný účinek

Xylen: odolný vůči potřísnění

Alkohol: žádný účinek

Hydraulický olej: žádný účinek

Koňská moč: žádný účinek

TEPLTNÍ ODOLNOST: -18 °C do 100 °C

SKLADOVATELNOST:

Spotřebujte do 2 let od data výroby. Skladujte při teplotě +5–20 °C, v uzavřeném originálním balení.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Očistěte všechno nářadí ihned po aplikaci např. pomocí C6000 nebo polyuretanového ředidla.

CERTIFIKÁTY:

- Požární odolnost–RAPTOR prošel testy hořlavosti pro motorová vozidla na základě metody FMVSS 302, ISO 3795 a BS AU 169A.
- Protiskluzové vlastnosti-s použitím protiskluzové přísady povrch dosahuje vlastnosti testované metodou BS 7976-2.

VOC:

EU limit pro tento produkt (kategorie: II B/e) připravený k použití je 840 g/litr. Obsah VOC tohoto výrobku připraveného k použití je 486 g/litr.

Kód produktu	UP Číslo	Popis
RLT/1	UP0823	RAPTOR černý 750 ml
RLT/S4	UP0821	RAPTOR černý 4l sada
OWNRLTV/200	OWNRLTV/200	RAPTOR černý 200l sud
RLB/SV4	UP0820V	RAPTOR černý 2,6 VOC 4 l sada
RLB/S17-4	UP0825	RAPTOR černý 1,7 VOC 4l sada
RLH/1	UP0826	RAPTOR tužidlo
RLHV/1	UP0827	RAPTOR tužidlo
RLH17/1	UP0828	RAPTOR tužidlo
GUN/1	UP0726	podvozková pistole
ACID/AL	UP0741	ACID#8 Etch Primer 450 ml aerosol
ACID/1	UP0776	ACID#8 Etch Primer 1L
GRIP/AL	UP0799	GRIP#4 450 ml aerosol
S2003/1	UP2031	System 2003 Plastic Primer 1L
S2003/AL	UP2032	System 2003 Plastic Primer 1L
RLTR/SM	UP4800	RAPTOR trakce 200 g sáček

FILL SHAKE SHOOT-výrazy FILL SHAKE SHOOT a logo jsou ochranné známky společnosti U-POL Limited

Distributor: Inchroma s.r.o., Zátor 185, 79316, info@inchroma.cz, +420 554 625 700, 554 625 934



RAPTOR TONOVATELNÝ

Upozornění: Tento výrobek obsahuje nebezpečné materiály, a proto používejte vhodné ochranné pomůcky.
Čtěte prosím bezpečnostní list!!!