

Obj.číslo: 262110000

Mipa 1K-UV Klarlack

Mipa 1K UV lak

**Mipa 1K-UV lak**

Revize 11/2024

Jednosložkový bezbarvý UV lak Mipa je vysoce kvalitní bezbarvý lazurovací systém pro rychlé a účinné schnutí UV zářením, pro použití při bodových opravách, který vytvrzuje již po 5 minutách ozařování pomocí UV LED lampy nebo Hg lampy (rtuťové lampy). To znamená velké úspory díky eliminaci nákladů spojených s ohřevem. Současně je možné dosáhnout velmi rychlých časů cyklů, protože lakovací práce nemusí být přerušovány intervaly ohřevu.

Další výhody použití Mipa 1K-UV-laku lze uvést:

1K systém, připraven k přímé aplikaci, proto je okamžitě použitelný a nevytváří žádný odpad při přípravě produktu.

Povrchy nemusí být tepelně ohřívány, což chrání především plastové podklady, brání deformaci, nebo přehřátí. Kromě toho se před broušením nemusí dodržovat žádná fáze chlazení.

Po vytvrzení je dosaženo velmi tvrdého a výborně leštitelného povrchu bezbarvého laku.

Velmi vysoká mechanická a chemická odolnost, výborná plnivost.

Mipa 1K-UV-lak je vhodný k přelakování vytvrzených základních nátěrů Mipa WBC a BC.

Teoretická vydatnost: 11- 12 m²/l (při 50 µm suché vrstvy)**Technické údaje:****Odstín:** bezbarvý**Specifická hustota:****Viskozita pro stříkání:** 13 - 15 s 4 mm DIN (při 20°C)**Obsah netěkavých složek:****Specifická hmotnost:****Obsah VOC:**

Max. obsah VOC dle vyhlášky 509/2005 Sb. 840 g/l

Obsah VOC v přípravku: 385 g/l

Míchací poměr: Připraveno k přímé aplikaci

Zpracování:	Tlak (bar)	Tryska (mm)	Vrstvy	Ředění
Pistole / horní nádobka / HVLP	2 - 2,5	1,0 - 1,2	2	-
HVLP tlak na vstupu	2 - 2,2	1,0 - 1,2	2	-
HVLP tlak na trysce	0,7	-	-	-

Zpracovatelnost: Zpracovatelnost je podmíněná tím, že nesmí dojít k ozáření UV paprsky. Při ozáření UV paprsky dochází do cca. 5 min. k vytvrzení.

Tloušťka vrstvy: 50 - 60 µm (suchá vrstva) maximální tloušťka nesmí být překročena

Odvětrání: 2 vrstvé lakování bez odvětrání mezi vrstvami
5 minut před ozáření UV- zářením

Podmínky pro zpracování:	od + 15 °C do 80 % relativní vzdušné vlhkosti se zajištěním dostatečného přívodu a odvodu vzduchu
---------------------------------	---

Pokyny pro zpracování:

Při použití jednosložkového UV bezbarvého laku Mipa je třeba do dvousložkových základních nátěrů Mipa přidat tvrdidlo. Je třeba přidat následující množství:

Mipa BC + 10 % (10:1) Mipa 2K-MS-Härter MS 10 oder 2K-HS-Härter HS 10

Mipa WBC + 5 % (20:1) Mipa WBC-Härter

Sušení :

LED lampa Mipa UV cca. 5 min.

Hg lampa (rtuťová výbojka) cca. 5 min.

Je třeba přísně dodržovat dobu schnutí maximálně 5 minut. Pokud se intenzita lampy liší, je třeba předem provést zkušební nátěr, aby se určila maximální doba expozice.

Krátce po zaschnutí se vrstva bezbarvého laku jeví jako nažloutlá, zejména na světlých podkladech.

V důsledku efektu fotobělení se však vrstva bezbarvého laku denním světlem opět vybělí a získá tak

"modřejší" odstín. Aby bylo možné odhadnout výsledný barevný tón, je třeba stanovit odpovídající barevný tón.

Měl by být předem udělán kontrolní barevný vzorek.

Poznámky:

V době sušení musí být zohledněna doba plného výkonu Lampy:

U Hg výbojek (rtuťových výbojek) je doba náběhu přibližně 3 minuty nebo je třeba dodržet pokyny výrobce.

Doporučená vzdálenost lampy od objektu by měla být 20 - 30 cm.

Pokud je sušící plocha, příliš velká na to, aby jej pokrylo UV LED lampa najednou, musí se lampa přesunout tak, aby se překrývala. Je třeba dbát na to, aby doba expozice byla dostatečně dlouhá na všechny plochy.

Musí být zajištěno homogenní vysušení celé plochy.

Rychlost sušení UV zářením obecně závisí na následujících faktorech:

- intenzita lampy a UV spektrum
- stupeň opotřebení lampy
- vzdálenost od lampy
- tloušťka nanesené vrstvy
- velikost opravované plochy

Upozornění:

Zajistit dostatečné větrání. Oddělení olejovité vrstvy po delším skladování lze odstranit promícháním.

Bezpečnostní upozornění:

Při práci nekuřte, nejezte, nepijte. Uchovávejte mimo dosahu dětí.

Skladování:

Skladovat v suchu, chránit před mrazem. Skladovatelnost v uzavřeném originálním obalu min. 1 roky v pokojové teplotě (20 °C)

Likvidace obalů:

Likvidace obalů je zajištěna ve spolupráci s firmou EKO-KOM. Obaly k likvidaci odevzdávejte čisté a zcela vyprázdněné. Z plastových obalů je nutné odstranit kovové části.

Tento technický list slouží jako informace! Uvedené údaje odpovídají našim znalostem o stavu techniky a jsou závislé na dlouholetých zkušenostech při výrobě produktu.