

TECHNICKÝ LIST

URECOAT

Flexibilní polyuretanový ochranný nátěr

A. Popis produktu

UreCoat je dvoukomponentní polyuretan sloužící k ovrstvení různých povrchů, polystyrolu, polyuretanových pěn, polyuretanového kaučuku, textilu, dřeva, umělých hmot a částečně kovů. Probarvení je poně pigmenty SO-Strong, UVO nebo Ignite. Vytvrzený materiál je pevný a UV stálý. UreCoat neobsahuje ftaláty ani MOCA. Doba zpracování je 8 minut, další ovrstvení po 30 minutách, po 2 hodinách je materiál nelepivý a po 16 hodinách vytvrzený.

UreCoat se používá na výrobu flexibilních dekorací ve filmu a divadle. Nejčastěji se využívá pro ovrstvení Flex Foam a Vytaflexu. Ovrstvením provazu je možné zhotovit věrohodné liány nebo části rostlin.

B. Technická data

Míchání váhově	110A : 10B
Viskozita (mPas)	3800
Spec. hmotnost (g/cm ³)	1,05
Barva	jantarová
Doba zpracování (min.)	8
Další nátěr (min.)	30
Doba zaschnutí (hod.)	2
Doba vytvrzení (hod.)	16
Tvrdost	70
Pevnost v tahu (N/mm ²)	9,4
E-modul (N/mm ²)	3,46
Pevnost v protažení (%)	876
Pevnost v trhu (N/mm)	45,7

Hodnoty jsou měřené při teplotě 23°C a po 7 dnech od výroby.

C. Spotřeba

Velikost balení (Složka A + B)	Při tloušťce ca. 1 mm vydatost na :
0,5 kg	0,7 m ²
3,99 kg	5,5 m ²
19,96 kg	27 m ²

D. Skladování, trvanlivost

UreCoat skladujte a zpracovávajíte při teplotě ca. 23°C. Po otevření nádob se zkracuje trvanlivost materiálu, spotřebujte co nejdříve. Ihned po odlití materiálu nádobu zavřete. Trvanlivost složek prodlužuje přípravek XTEND-iT.

E. Příprava, bezpečnost

Míchejte v dobře větrané místnosti. Používejte ochranu zraku, rukavice a ochranný oděv. Podkladový materiál by měl být čistý, nejlépe očištěný alkoholem nebo ředidlem. Doporučujeme ještě vrstvu šelaku jakožto základního nátěru. Jelikož se každý materiál chová jinak, doporučujeme předem provést zkušební testy.

F. Míchání, nanášení, povrch, vytvrzení

Důležité : Složku B (modrá nádoba) je nutné před přelitím důkladně ode dna promíchat !

Tekuté polyuretany jsou náchylné na vlhkost. Míchací pomůcky musí být čisté a suché, jinak hrozí poruchy síťování. Zpracování při větší relativní vlhkosti vzduchu než 50% může způsobit poruchy vytvrzení. Po odebrání složek A a B do míchací nádoby 3 minuty intenzivně míchejte i ode dna a stran nádoby. Potom přelijte směs do další nádoby a ještě jednou promíchejte. Prodloužení doby zpracování můžete docílit mícháním menšího množství směsi. Dbejte na to aby nezůstávaly stopy po štětcí. Další vrstvy můžete nanášet mnohonásobně vždy po ca. 30 minutách.

Ředění : Přidáním ředidla (např. terpentýnu) můžete snížit viskozitu. Doporučené ředění je 100A : 10B : 25 dílů ředidla. Ředidlo přidejte do složky A a důkladně zamíchejte, potom přidejte složku B. Stríkáni materiálu nedoporučujeme.

Zahuštění : Pastovité konzistence docílíte přidáním UreFil 11. Doporučené poměry jsou 100A : 10B : max. 15% dílů UreFil 11. Nejprve UreFil smíchat se složkou A.

Úprava povrchu : UreCoat má lesklý povrch. Chcete-li mít povrch matný jsou zde následující možnosti : 1. Po ca. 30-60 min. po nanesení poslední vrstvy s čistým hadříkem nebo štětcem povrch natupovat. 2. Po ca. 30-60 min. po nanesení poslední vrstvy napudrovat moučkovým cukrem nebo maskem. Po zatvrdnutí omýt teplou vodou.

Vytvrdnutí : Nechte UreCoat vytvrdnout přes noc (min. 16 hod.) při teplotě 23°C. Vytvrdnutí je možné zkrátit teplem ca. 4 hod./ 60°C. Nenechávejte tvrdnout při teplotě nižší než 18°C.

Odstranění nesíťovaného materiálu : Odstraňte co nejvíce materiálu seškrábáním, zbytek odstraňte alkoholem.

H. Bezpečnostní pokyny

Přečtěte si před použitím bezpečnostní list. Všechny Smooth-On materiály jsou při dodržování předepsaných bezpečnostních pokynů bezpečné.

Pozor !

Složka A (žlutá nádoba) obsahuje aliphatický diisocyanat. Při zahřátí polymeru nebo jeho stříkání může dojít k podráždění a poškození plic. Pracujte pouze ve větraných prostorách a s ochranou dýchacích cest. Kontakt se zrakem a pokožkou může způsobit těžké podráždění. Používejte ochranu zraku. V případě kontaktu vyplachujte 15 minut vodou a navštivte neprodleně lékaře. Z pokožky umyjte mýdlovou vodou.

Složka B (modrá nádoba) dráždí oči a pokožku. Zabraňte delšímu nebo opakovanému kontaktu. Při kontaktu se zrakem vyplachujte 15 minut vodou a neprodleně vyhledejte lékaře. Z pokožky omyjte mýdlovou vodou.

Důležité : Uvedené údaje jsou korektní. Výrobce ani dodavatel nepřebírá zodpovědnost za nesprávné použití materiálu.

Před každou prací si proveďte malé zkoušky.