

UMAFLOR P

Dvousložkový metakrylátový povrchový lak na polymerbeton

Norma jakosti:
PD 01 – 003 - 01

Charakteristika

UMAFLOR P je roztokem akrylátového polymeru ve směsi reaktivních rozpouštědel a speciálních přísad. Je to středně viskózní, modrofialová kapalina charakteristického akrylátového zápachu. Vytvrzuje se přidavkem dibenzoylperoxidu při normální teplotě. Slouží k finální úpravě povrchu polymerbetonové podlahy UMAFLOR pro interier (atest pro nepřímý styk s potravinami).

Použití:

UMAFLOR P se používá jako povrchový lak, pečetící polymerbetonovou vrstvu. UMAFLOR P vyplní dutiny v povrchovém reliéfu, čímž zvýší jeho pevnost, odolnost vůči chemikáliím i proti zašpinění a zlepší jeho omyvatelnost.

Na dekorativní podklady se používá UMAFLOR P čirý. Při lakování jednobarevných podlah se UMAFLOR P zbarví pomocí pigmentů, pigmentových směsí či past. Doporučuje se používat anorganické pigmenty. Vhodnost použití daného typu barvicí přísady je třeba předem ověřit. Pro celkový vzhled podlahy je vhodné nanášet UMAFLOR P ve více slabých vrstvách.

Spotřeba UMAFLORu P se podle povrchové struktury podlahy pohybuje kolem 300 – 800 g/m².

Informativní vlastnosti:

Vlastnosti UMAFLORu P vytvrzeného

Hustota (23°C)	1,17 g.cm ⁻³	ČSN 64 0111
Tvrdość (Shore D)	min. 80	ČSN EN ISO 868
Tepelná odolnost (Vicat)	95°C	ČSN EN ISO 306
Pevnot v tahu	30 MPa	ČSN EN ISO 527
Protažení	2 – 3 %	ČSN EN ISO 527
Nasákavost vodou (23°C; 1 den)	0,3 %	ČSN EN ISO 62
Nasákavost vodou (100°C; 1 hod)	0,7 %	ČSN EN ISO 62

Informace o zpracování

UMAFLOR P se nanáší v několika (2-3) slabých vrstvách na vytvrzený polymerbeton. Při normální teplotě zreaguje vrstva UMAFLORu P během 30 minut. Optimální teplota zpracování je 15 – 25°C. UMAFLOR P lze zpracovávat i při nízkých teplotách. K tomu je nutné zvýšit dávku iniciátoru podle následující tabulky. Při teplotách pod 0°C se navíc přidává urychlující složka. **Při teplotách kolem bodu mrazu a pod ním hrozí tvorba námrazy a v jejím důsledku snížení adheze mezi jednotlivými vrstvami.**

POZOR!!! Urychlující složka se nesmí dostat do přímého kontaktu s iniciátorem. Při zpracování UMAFLORu P pod bodem mrazu se do pryskyřice nejdříve řádně zamíchá urychlující složka (1-2minuty), teprve potom se dávkuje iniciátor.

● Poštovní a fakturační adresa:

PLISKA-PODLAHY, s.r.o.
Podlesí 24, 62400 Brno
IČ: 60743328
DIČ: CZ60743328

● Kancelář:

Čajkovského 14
61600 Brno
T/F: +420 541 244 528
info@pliska.cz

● Výrobní závod:

Průmyslový areál Synthesie
P.O. BOX 39
Pardubice-Rybitví 53354
T/F: +420 466 824 563

Pokud se provádí lakování podlahy zbarveným UMAFLORem P, rozmíchá se nejprve barvicí prostředek v UMAFLORu P, a teprve potom se dávkuje iniciátor. Pigmenty či pigmentové preparáty, u nichž výrobce nedeklaruje vhodnost použití pro dvousložkové akrylátové systémy, je nutné předem odzkoušet.

Postup

Před použitím se UMAFLOR P v přepravním obalu řádně promíchá. Do pracovní nádoby se odváží či odměří požadované množství UMAFLORu P a za míchání se přidá iniciátor. (Interox BP-50-FT, Lucidol CH 50 X) Obě složky se 2 minuty intenzivně mísí (spirálové míchadlo), aby se prášek iniciátoru rozpustil. Delší setrvání iniciovaného UMAFLORu P v nádobě může mít při normální teplotě za následek zvyšování jeho viskozity a zhoršení zpracovatelnosti.

Prodloužení doby rozpouštění až na 5 minut je naopak vhodné pro nastartování vytvrzovací reakce při teplotách pod bodem mrazu.

Přyskyřice se rozlije na podklad a pomocí válečku, odolného vůči působení organických rozpouštědel, se rovnoměrně nanese slabá vrstva. Během několika minut se na povrchu reagujícího UMAFLORu P vysadí ochranná parafínová vrstva. Parafín brání odpařování monomeru z vrstvy a zvyšuje kvalitu vytvrzení UMAFLORu P. Proto je třeba se vyvarovat přejíždění již několik minut reagující vrstvy válečkem. Při stržení parafínového filmu hrozí nebezpečí, že v daném místě UMAFLOR P nezreaguje.

Po vytvrzení prvního nátěru se povrch lehce přebrousí, aby se strhla parafínová vrstva a stejným způsobem nanese další nátěr.

Během lakování UMAFLORem P je třeba zajistit v prostoru cirkulaci vzduchu pomocí ventilátorů s nevybušným provedením.

Dávkování iniciační složky

Teplota okolí [°C]	Konc. iniciátoru [%]	Doba vytvrzení [min.]
20 až 30	1,5	25 – 35
15 až 20	2	25 – 40
10 až 15	2,5	40 – 50
5 až 10	3	50 – 70

Požárně technické charakteristiky

Název	Norma	Hodnota
bod vzplanutí	ČSN EN 57	2,5 °C
bod hoření	ČSN 65 6212	16 °C
třída nebezpečnosti	ČSN 65 0201	I
teplota vznícení	ČSN 33 0371	410 °C
teplotní třída	ČSN 33 0371	T2

Balení:

UMAFLOR P se plní do ocelových sudů v množství 180 kg.

Skladování a přeprava:

UMAFLOR P se skladuje při teplotě 10°C až 25°C v krytých skladech s ventilací v nevybušném provedení. Dlouhodobé skladování při vysokých teplotách může způsobit zkrácení doby skladovatelnosti produktu. UMAFLOR P nesmí být dlouhodobě skladován při teplotách pod +5°C.

UMAFLOR P nesmí být skladován společně s látkami oxidačními, redukčními, kyselinami a zásadami.

Přepravuje se krytými dopravními prostředky. Pro přepravu platí předpisy veřejného přepravce.

RID/ADR: 3/5b

Un - číslo: 1263

Ochrana zdraví:

Údaje o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci s penetrační přyskyřicí UMAFLOR P jsou součástí PND

● Poštovní a fakturační adresa:

PLISKA-PODLAHY, s.r.o.
Podlesí 24, 62400 Brno
IČ: 60743328
DIČ: CZ60743328

● Kancelář:

Čajkovského 14
61600 Brno
T/F: +420 541 244 528
info@pliska.cz

● Výrobní závod:

Průmyslový areál Synthesie
P.O. BOX 39
Pardubice-Rybitví 53354
T/F: +420 466 824 563

103/2002 a bezpečnostního listu a pracovníci s ním musí být prokazatelně seznámeni. Zejména je zakázána jakákoli práce s otevřeným ohněm. Je nutné dodržovat základní pravidla hygieny a používat ochranné pracovní pomůcky. Reaktivní rozpouštědla, obsažená v UMAFLORu P dráždí a odmašťují pokožku, jejich výpary dráždí sliznice dýchacích cest a působí narkoticky.

Klasifikace a označení dle zákona č. 356/2003 a vyhlášky č. 232/2004 Sb.:

R: 11-20

S: 16-23-29-36/37

Symbol: „F“ - Vysoce hořlavý

„X_n“ - Zdraví škodlivý**H-věty**

H 225

Vysoce hořlavá kapalina a páry

H 315

Dráždí kůži

H 317

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

H 335

Může způsobit podráždění dýchacích cest

P-věty

P 210

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy – zákaz kouření

P 261

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolu

P 280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P 302+ P 352

PŘISTYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P 501

Zneškodněte obsah/kontejner v souladu s místními předpisy

GHS 02 - Hořlavé látky

GHS 07 - Dráždivé látky

Údaje obsažené v tomto materiálu se týkají pouze uvedeného výrobku, odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení s výrobkem podle platných předpisů odpovídá uživatel.

Hodnoty fyzikální - chemických vlastností mají pouze informativní charakter a výrobce je nezaručuje.

Aktualizováno: 16.9. 2014

● Poštovní a fakturační adresa:

PLISKA-PODLAHY, s.r.o.

Podlesí 24, 62400 Brno

IČ: 60743328

DIČ: CZ60743328

● Kancelář:

Čajkovského 14

61600 Brno

T/F: +420 541 244 528

info@pliska.cz

● Výrobní závod:

Průmyslový areál Synthesie

P.O. BOX 39

Pardubice-Rybitví 53354

T/F: +420 466 824 563