

# Mapecoat PU33

## Dvoukomponentní pružný polyuretanový nátěr

2007-11-2002

### POUŽITÍ

**Mapecoat PU 33** je určen zejména jako ochrana betonových povrchů a vodotěsná vrstva na rovinných a přilehlých površích občanských a průmyslových staveb.

### TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

**Mapecoat PU 33** je obecně vysoce odolný vůči průmyslovým znečištěním a atmosferickým složkám, je velmi pružný, vysoce odolný proti roztržení a mikrotrhlinám v podkladu, vodotěsný a parotěsný, stálobarevný a snadno aplikovatelný. Zcela vytvrzený **Mapecoat PU 33** odolává agresivním účinkům UV záření a zabraňuje průniku CO<sub>2</sub>. **Mapecoat PU 33** je rovněž mrazuvzdorný a dává ošetřeným povrchům esteticky příjemný vzhled.

### UPOZORNĚNÍ

- Nenanášejte **Mapecoat PU 33** na povrchy s teplotou pod +10°C. Teplota podkladu musí být vždy nejméně +2°C nad rosným bodem.
- Nedoporučuje se **Mapecoat PU 33** nanášet přímo na podklad, nýbrž až po jeho ošetření primerem **Mapecoat E 23**.
- Nedoporučuje se používat **Mapecoat PU 33** jako nátěr ploch, které budou trvale zatěžovány rozpouštědly, kyselinami nebo koncentrovanými alkalickými roztoky.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

#### Příprava podkladu

Podklad musí být perfektně čistý, pevný a suchý. Všechny volné části, prach, zbytky odbedňovcích olejů, nátěrů apod. musí být zcela odstraněny pískováním nebo tryskáním vodou s abrazivem.

Trhliny je třeba utěsnit, poškozená místa opravit materiály z řady **Mapecrout** nebo **Adesilexem PG 1** nebo **PG 2**. Porézni

a nerovná místa v podkladu opravit jemnou stěrkou **Mapecofinish**.

**Mapecoat PU 33** lze aplikovat, až jsou podkladní vrstvy zcela vyzráté.

#### Příprava nátěru

Dvě složky **Mapecoatu PU 33** se smíchají dohromady tak, že nejdříve se každá promíchá samostatně, a pak se složka B (tužidlo) nalije do složky A (pryskyřice) a míchá se nízkootáčkovým míchadlem, dokud není směs homogenní. Nutno tak zabránit provzdušnění směsi.

Nemíchejte pouze části jednotlivých balení, což by mohlo vést k případným chybám v nadávkování složek. **Mapecoat PU 33** se pak nemusí zcela vytvrdit. Jestliže je to nezbytné, lze **Mapecoat PU 33** rozředit ředidlem na polyuretany v množství 3-5%.

#### Aplikace nátěru

**Mapecoat PU 33** se má aplikovat ve dvou nátěrech pomocí štětce, válečku nebo stříkáním běžným způsobem. Časový odstup mezi jednotlivými nátěry je 6-24 hodin. Tento čas závisí na podmínkách okolního prostředí. Ošetřenou plochu chraňte před deštěm minimálně 12 hodin.

Na nátěr **Mapecoat PU 33** lze nanést další vrstvu do 24 hodin. Po této době musí být povrch před nanesením další vrstvy nejdříve zdrsňen skelným papírem.

Opatření, která musí být dodržována během přípravy a aplikace **Mapecoat PU 33** je hořlavý, může způsobit podráždění kůže a očí a je nebezpečný, jestliže vystavení se účinkům produktu je intenzivní.

Doporučuje se při přípravě a aplikaci používat ochranné brýle, rukavice a obuv. Při používání produktu je nutno zajistit dobré větrání.

Při zasažení očí vypláchněte je množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Další související informace obsahuje bezpečnostní list produktu.

## ÚDRŽBA

Povrchy upravené **Mapecoatem PU 33** lze čistit vodou s vhodným čistícím prostředkem (detergentem). Doporučuje se provést si zkušební vzorek čištění.

## ČIŠTĚNÍ

Štětce, válečky a stříkací technologii se čistí rozpouštědlem pro lepidla od MAPEI, dříve než **Mapecoat PU 33** vytvrdí.

## SPOTŘEBA

700 g/m<sup>2</sup> na každou vrstvu (nátěr)

## BALENÍ

23 kg souprava (složka A + složka B)

## SKLADOVÁNÍ

Skladujte na suchém místě, mimo zdroje tepla a otevřeného ohně, při teplotě v rozmezí +5°C až + 35°C.

## UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme za indikativní a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku. Z tohoto důvodu doporučujeme předem posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Uživatel přejímá veškerou zodpovědnost za používání výrobku.

## LIKVIDACE

Zbylý materiál nechat vytvrdit a likvidovat jako speciální stavební odpad odbornou sběrnou službou.

## TECHNICKÁ DATA

Flexibilní, dvousložkový produkt na bázi polyesteru a polyizokyanátu, který nezloutne a vytvrzuje na vzduchu. Vysoká kvalita produktu jej umožňuje používat jako ochrannou vrstvu na betonové plochy apod. s příjemným estetickým vzhledem.

## POUŽITÍ

Aplikuje se jako nátěr na všechny betonové struktury, kde se požaduje výborná exteriérová odolnost spolu s výbornou flexibilitou, vhodné k ochraně struktur, u nichž je nebezpečí vzniku trhlin.

## VLASTNOSTI VÝROBKU

Obsah sušiny v objemu [%]	58±2
Objemová hmotnost [kg/m <sup>3</sup> ]	1300±50
Optimální tloušťka jednoho nátěru [mm]	0,3 (suchý film)
Vzhled	sametově hladký
Barva	šedá RAL 7032, jiné barvy jsou možné na objednávku při minimálním množství 500 kg
Možnost přetření	min.12 hod. až max. 72 hod. při +20°C
Přidržnost nátěru [MPa]	>3,5
Maximální průtažnost [%]	420
Difuze vodní páry $\mu$ (DIN 52615)	10 300
Odpor proti difuzi vodních par u 0,3 mm filmu, ekvivalentní vzduchová vrstva sd (DIN 52615)	<3,1 m

## PŘÍPRAVA

Před použitím se musí složky produktu smíchat v následujícím poměru		
- složka A	90 váhových dílů	83 objemových dílů
- složka B	10 váhových dílů	17 objemových dílů
Zpracovatelnost (při +20°C)	1 hodina Jestliže je to nutné, lze <b>Mapecoat PU 33</b> rozředit ředidlem na polyuretany v množství 3-5%.	
Způsob aplikace	váleček, štětec, konvenční nebo bezvzduchové stříkání	
Konvenční stříkání		
- průměr trysky [mm]	2 - 2,5	
- tlak tekutiny [MPa]	0,1 - 0,18	
- tlak vzduchu [MPa]	0,4 - 0,55	
Jedno nebo dvoukomponentní bezvzduchové pístové stříkání		
- průměr trysky [mm]	0,019 - 0,021	
- výstupní tlak [MPa]	25 - 35	
- úhel stříkání	50° - 80°	
Ředění [%]	3 - 5	
<b>VYTVRZENÍ (při +20°C)</b>		
Aplikační teplota	+5 až +35°C	
Nelepivý povrch	po 6 hod.	
Vytvrzení v celé tloušťce	po 24 hod.	
Úplné vytvrzení	po 7 dnech	

Poznámka:

Nedoporučuje se **Mapecoat PU 33** použít jako nátěr přímo na podklad. Podklad musí být nejprve ošetřen primerem **Mapecoat E 23**.

# Mapecoat PU33

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.** Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**  
772 00 OLOMOUC, Smetanova 192 158 00 PRAHA 5 Jinonice, Pod vodovodem 4/519 Internet: <http://www.mapei.cz>  
tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209 tel.: 251 619 817, fax: 251 081 919 E-mail: [info@mapei.cz](mailto:info@mapei.cz)

