

MAPECOAT AF

Transparentní ochranný nátěr na bázi fluoridovaného akrylového polymeru

- VÝBORNÁ ČISTITELNOST
- DLOUHODOBÁ TRVANLIVOST



OBLASTI POUŽITÍ

Transparentní nátěr na ochranu svislých povrchů před prachem, olejem a nečistotami obecně. Lze aplikovat na betonové prvky, nátěry a silnovrstvé povrchové úpravy, za předpokladu, že tyto mají dobrou přídržnost k podkladu a nejsou povrchově sprašné.

Jedná se o zcela transparentní nátěr na dodatečnou ochranu betonových ploch proti znečištění použitelný na všechny povrchové úpravy. Je vyrobený na bázi akrylu ve shodě s EN 1504-2.

Mapecoat AF zvyšuje úroveň ochrany výrobků pro konečnou povrchovou úpravu, jako je **Colorite**, **Elastocolor** a **Mapecoat TU/S** proti olejům a chloridům; je tedy určen zejména pro použití v agresivním prostředí, jako jsou městské a průmyslové oblasti.

Některé příklady použití

- Ochrana svislých stěn vystavené znečišťujícím látkám a znečištěním atmosférickými vlivy.
- Ochrana monolitických betonových, nebo prefabrikovaných konstrukcí vystavených znečištění atmosférickými vlivy a nespálenými uhlovodíky, jako jsou viadukty, tunely, betonová mobilní svodidla typu new-jersey, apod.
- Ochranné dokončující ošetření povrchů nebo výrobků opatřených systémem povrchových úprav **Colorite**, **Elastocolor** a **Mapecoat TU/S**, kterým bylo přiznáno označení ve shodě s EN 1504-2.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

MAPECOAT AF je transparentní uzavírací přípravek se saténovým vzhledem vyrobený z akrylových polymerů ve vodní emulzi a modifikovaným látkami na bázi fluoridu.

Pečlivě vyvážené a vysoce kvalitní základní suroviny umožnily dosažení ochranné transparentní povrchové úpravy s výjimečnou trvanlivostí.

Zkoušky zrychleného stárnutí v simulátoru počasí prokázaly odolnost výrobku **Mapecoat AF** proti degradaci způsobené vystavením slunečním paprskům, aniž by došlo ke změně barvy (žádné žloutnutí) a odolnost proti teplotním změnám bez vzniku povrchových poruch (trhlin).

Fluoridovaný polymer použitý na výrobu **Mapecoatu AF** výrazně snižuje povrchové napětí podkladu a zamezuje přilnavosti nečistot, které je možné následně z povrchu snadno odstranit vodou.

Cementové materiály a finální úpravy používané na ochranu betonových povrchů, které byly ošetřeny nátěrem **Mapecoat AF** mají vysokou schopnost odpuzovat vodu a oleje, velmi nízkou tendenci k ulpívání nečistot a jsou velmi trvanlivé.

Mapecoat AF splňuje zásady definované normou EN 1504-9 („Výrobky a systémy na ochranu a opravu betonových konstrukcí: Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody. Obecné zásady pro používání výrobků a systémů“) a minimální požadavky stanovené normou EN 1504-2 („Systémy ochrany

povrchu betonu“) nátěr (C) - ochrana proti vnikání (1.3) (PI) (ZA.1.d) () + (2.2) (MC) (Regulace vlhkosti) + (8.2) (IR) (ZA.1e) (Zvýšení elektrického odporu) + fyzikální odolnost (5.1) (PR) (ZA.1f) + chemická odolnost (6.1) (RC) (ZA.1g).

UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **Mapecoat AF** na vodorovné povrchy, jako jsou terasy.
- Nepoužívejte **Mapecoat AF** na povrchy trvale ponořené ve vodě, jako jsou bazény, čistírny odpadních vod a kanalizace.
- Nepoužívejte **Mapecoat AF** na povrchy vystavené vztlínající vlhkosti nebo průsakům vody.
- Nepoužívejte **Mapecoat AF** na sádrové povrchy.
- Nepoužívejte **Mapecoat AF** jako ochranu proti graffiti.
- Nepoužívejte **Mapecoat AF** na vlhké nebo nedostatečně vyztužené podklady.
- Nepoužívejte **Mapecoat AF**, blíží-li se déšť nebo při větrném počasí.
- Nepoužívejte **Mapecoat AF** při teplotě nižší než +5°C nebo vyšší než +35°C.
- Nepoužívejte **Mapecoat AF** při vlhkosti vyšší než 85%.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Před aplikací je velmi důležité z povrchu odstranit všechny stopy nečistot, prachu, mastnot, olejů, nátěrů, solných výkvětů, plísní a plevelů, které by mohly omezit správnou přídržnost výrobku **Mapecoat AF** k podkladu.

V případě starých podkladů závisí způsob čištění na typu nečistot přítomných na povrchu. Obvykle je dostačující umytí studenou vodou. Čištění horkou nebo tlakovou vodou se doporučuje především na povrchy s výskytem olejů a mastnot. Pokud povrch není znečištěn okartáčujte ho hrubým kartáčem a stlačeným vzduchem následně odstraňte všechny prach.

Mapecoat AF se musí aplikovat pouze na soudržný, pevný, čistý a suchý podklad bez nutnosti použití primeru. Při použití na nový nátěr nebo jinou povrchovou úpravu si před aplikací ověřte, zda je tato vrstva dokonale vyztužena. V případě aplikace na stávající povrchové úpravy zkontrolujte, zda mají dobrou přídržnost k podkladu. Před aplikací nátěru přímo na beton musí být povrch dokonale hladký a kompaktní a nesmí na něm být žádná šterková hnízda, trhliny ani povrchová hrubost.

Příprava výrobku

Mapecoat AF se dodává připravený k okamžitému použití a v případě potřeby ho lze zředit max. 5% vody. Před aplikací ho důkladně promíchejte, až vznikne zcela homogenní směs, při míchání dbejte na to, aby nedošlo k provzdušnění výrobku.

Aplikace výrobku

Mapecoat AF nanášejte štětcem, válečkem nebo nástřikem, obvykle v jedné vrstvě. Pokud je ale požadována vyšší ochrana, je možné nanést více vrstev. Při běžné teplotě a vlhkosti prostředí je interval mezi nanášením jednotlivých vrstev 24 hodin, před aplikací další vrstvy musí být předchozí vrstva vždy dokonale vyschlá. Povrchy ošetřené nátěrem **Mapecoat AF** musí být před přetřením přebroušené.

Je nutné vzít v úvahu, že po aplikaci nátěru může dojít k mírné změně barvy podkladu. Doporučuje se proto provést předběžnou zkoušku na malé ploše a zkontrolovat viditelný efekt vzhledu podkladu a ověřit aktuální spotřebu.

Údržba po aplikaci

Mapecoat AF vytváří ochranný film, který se snadnou čistí vodou. Ošetřené povrchy mají velmi nízkou tendenci k ulpívání nečistot a nelepivý efekt povrchové úpravy, což znamená, že povrch lze extrémně rychle a efektivně očistit omytím vodou.

ČIŠTĚNÍ

V čerstvém stavu lze výrobek **Mapecoat AF** umýt z náradí vodou.

SPOTŘEBA

Spotřeba je silně závislá na hrubosti a savosti podkladu a pohybuje se mezi 0,05 a 0,15 kg/m² na jednu vrstvu. V případě výrazně savých podkladů může být spotřeba vyšší.

BALENÍ

Mapecoat AF se dodává v 5kg plastových vědrech.

SKLADOVÁNÍ

24 měsíců v původním uzavřeném obalu a suchém prostředí mimo dosah tepelných zdrojů při teplotě +5°C až +30°C. Chraňte před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A APLIKACI

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na www.mapei.com-cz.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)	
SPECIFIKACE VÝROBKU	
Konzistence:	tekutina
Barva:	transparentní saténová
Hustota (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	cca 1,05
Obsah sušiny hmotnostní (EN ISO 3251) (%):	cca 39
ÚDAJE PRO POUŽITÍ	
Ředění:	připravený k použití nebo ředěný max. 5% vody
Přípustná pracovní teplota:	+5°C až +35°C
Spotřeba (kg/m ²):	0,05-0,15 na jednu vrstvu
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Tendence k ulpívání nečistot, ΔL (UNI 10792):	0,69 - velmi nízká

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI VE VZTAHU K OZNAČENÍ CE PODLE EN 1504-2, SYSTEMS 2 + E 3 - TŘÍDA ZA.1d + ZA.1e + ZA.1f + ZA.1g (C, zásady PI-MC-PR-RC-IR)			
NORMA	ZKOUŠKA	VÝSLEDKY A SHODA S POŽADAVKY	
EN ISO 2409	Mřížková zkouška	výsledek/třída:	GT0, vyhovuje (≤ GT2)
EN 1062-6	propustnost CO ₂	μ:	1 479 672

		S _D (m):	118
		tloušťka za sucha odpovídající S _D (m):	0,00008
		výsledek/třída:	vyhovuje (S _D > 50 m)
EN ISO 7783	propustnost pro vodní páru	μ:	302
		s _D (m):	0,02
		tloušťka za sucha odpovídá S _D (m):	0,00008
		výsledek/třída:	I (S _D < 5 m)
EN 1062-3	rychlost pronikání vody v kapalně fázi	w [kg/(m ² ·h ^{0,5})]:	0,01
		výsledek/třída:	vyhovuje (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	tepelná slučitelnost: stárnutí: 7 dnů při +70°C	výsledek/třída:	vyhovuje (přídržnost ≥ 1,5 N/mm ²)
EN 13687-1	tepelná slučitelnost: teplotní cyklování s ponořením do solného roztoku	výsledek/třída:	vyhovuje (přídržnost ≥ 1,5 N/mm ²)
EN 13687-2	tepelná slučitelnost: náporové skrápění	výsledek/třída:	vyhovuje (přídržnost ≥ 1,5 N/mm ²)
EN 13687-3	tepelná slučitelnost: teplotní cyklování s ponořením do solného roztoku	výsledek/třída:	vyhovuje (přídržnost ≥ 1,5 N/mm ²)
EN 1542	odtržení přímým tahem	výsledek/třída:	vyhovuje (přídržnost ≥ 1,5 N/mm ²)
EN 13501-1	reakce na oheň	eurotřída:	B-s1, d0
EN 1062-11:2002 4.2	odolnost proti umělým atmosférickým vlivům	výsledek/třída:	vyhovuje
EN ISO 5470-1	odolnost proti oděru	kotouč D H22 , 1000 cyklů (g):	0,069
		výsledek/třída:	vyhovuje (Δ hmotnost < 3 g)
EN 13529 - třída 1	chemická odolnost – skupina 1 (benzín)	výsledek/třída:	třída II (28 dnů)
EN 13529 - skupina 3	chemická odolnost – skupina 3 (hořlavý olej)	výsledek/třída:	třída II (28 dnů)
EN 13529 - skupina 11	chemická odolnost – skupina 11 (anorganické báze)	výsledek/třída:	třída II (28 dnů)
EN 13529 - skupina 12	chemická odolnost – skupina 12 (solí)	výsledek/třída:	třída II (28 dnů)
EN 13529 - skupina 14	chemická odolnost – skupina 14 (smáčedla)	výsledek/třída:	třída II (28 dnů)
	nebezpečné látky	výsledek/třída:	vyhovuje
DOPLŇKOVÉ FUNKČNÍ VLASTNOSTI			

NORMA	ZKOUŠKA	VÝSLEDKY	
UNI 7928	difúze chloridových iontů	průnik (mm):	0,0



UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI.

Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com.

JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY MAPEI.

938-9-2023-cz

Jakákoli reprodukce textů, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona

