



PLISKA
PODLAHY s.r.o.

Čajkovského 14, 616 00 Brno
tel./zázn./fax : 05/ 4124 4528
tel.: 05/41 24 43 76
0602 503 227, 0602 536 417

Výrobní závod
Pardubice Semtín
532 17
tel.: 040/682 4563

Průmyslové podlahy
Výroba a prodej
stavební chemie
Sanace betonových konstrukcí

UMAFLOR T

Dvousložkové metakrylátové elastifikované pojivo s tixotropní úpravou pro přípravu polymerbetonových vrstev na svislé ploše

Charakteristika

UMAFLOR T je roztokem akrylátového polymeru ve směsi reaktivních rozpouštědel a speciálních přísad. Je to tixotropní, modrofialová hmota charakteristického akrylátového zápachu. Vytvrzuje se přidáním dibenzoylperoxidu při normální teplotě. UMAFLOR T poskytuje polymerbetony s vysokou pevností a dobrou pružností.

Použití:

UMAFLOR T slouží jako reaktivní pojivo pro přípravu dekorativních polymerbetonových vrstev, nanášených na svislou plochu. Umožňuje tak bezspárové spojení vodonepropustné polymerbetonové podlahy se zdí (zhotovení fabionů). Mechanické vlastnosti polymerbetonu jsou ovlivňovány hlavně koncentrací plniva, velikostí a tvarem jeho zrn. S rostoucím obsahem plniv roste mechanická pevnost, tepelná i chemická odolnost polymerbetonu (PB), klesá jeho pružnost. Nejčastěji se jako plnivo používají barevné písky s velikostí zrna 0,5 až 1,5 mm. UMAFLOR T se vytvrzuje přidáním dibenzoylperoxidu. Doba zreagování činí za normální teploty asi 45 min. Zreagování PB se projevuje růstem teploty vrstvy, za normálních podmínek až na 40-50°C. Za 2 hod. po vytvrzení má polymerbeton 80 – 90% své konečné mechanické pevnosti. Optimální teplota zpracování UMAFLOR T je 15 až 25°C.

Informace o zpracování

Polymerbeton z Umafloru T se nanáší na napenetrovaný podklad (Umaflor PN), lehce zasypaný pískem (0,5 – 1 kg/m²)

K přípravě polymerbetonu z UMAFLORu T se nejčastěji používají křemenné písky. Veškeré suroviny musí být sušené (max. 0,5% vlhkosti). Obecně platí, že průměr největších zrn plniva nemá přesahovat 1/3 tloušťky PB vrstvy.

Složení polymerbetonu je nutné naformulovat tak, aby v něm nezůstala dutá místa zaplněná vzduchem. To by vedlo ke snížení pevnostních vlastností i k problémům s vytvrzením polymerbetonu. Hmotnostní poměr mezi pískem a pryskyřicí se nejčastěji pohybuje kolem 3 : 1. Pro konkrétní typ písku je nutné přesný poměr předem odzkoušet.

Příprava polymerbetonové vrstvy

Před použitím se UMAFLOR T v přepravním obalu řádně promíchá. UMAFLOR T se odměří nebo odváží (1 litr je ca. 1 kg) do kovové nebo plastové (PP, PE, PVC) nádoby a za míchání se přidá potřebné množství iniciační složky. Rozpouští se 1 min. pomocí spirálového či pásového míchadla. Poté se za stálého míchání přisypávají písky tak rychle, aby se stačily smáčet pryskyřicí. Po nadávkování písků se směs míší ještě ca. 1 minutu. Takto připravený polymerbeton se co nejrychleji ocelovým hladítkem nese na penetrovaný podklad. Doba zpracovatelnosti polymerbetonu se pohybuje kolem 5 – 8 minut. Připraví se vždy pouze takové množství polymerbetonu, které lze v tomto čase zpracovat. Následující šarži polymerbetonu připravíme v takovém časovém odstupu, aby se bez problémů napojila do předešlé (do 5 – 8 min.). Při delší prodlevě hrozí nebezpečí, že zůstane viditelná hranice mezi jednotlivými šaržemi PB.

Během práce lze nářadí od reagující pryskyřice čistit metylmetakrylátem (MMA). Po ukončení práce lze použít běžná rozpouštědla (toluen, aceton, ředidlo C 6000 apod.)

Nářadí, používané při zpracování (hladítka, lžičky, stěrky, urovnávací latě apod.) je kovové, aby odolalo rozpouštěcím účinkům nevytvrzeného UMAFLORu T.

Dávkování iniciační složky k UMAFLORu T

Koncentrace iniciátoru se vztahuje pouze na hmotnost UMAFLORu T

Teplota podkladu [°C]	Konc. iniciátoru [hm%]	Konc. iniciátoru [obj.%]
25 až 30	2,25	3,45
15 až 25	2,5	3,8
10 až 15	3,25	5
5 až 10	4	6

Balení:

UMAFLOR T se plní do ocelových 30litrových obalů po 25 kg.

Skladování a přeprava:

UMAFLOR T 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 T nesmí být dlouhodobě skladován při teplotách pod +5°C. UMAFLOR T se skladuje odděleně od látek oxidační, redukční, kyselé a bazické povahy.

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

RID/ADR: 3/5b

UN - číslo: 1263

Ochrana zdraví:

Při práci s Umaflorem T je zakázána jakákoli práce s otevřeným ohněm. Je nutné dodržovat základní pravidla hygieny a používat ochranné pracovní pomůcky. Reaktivní rozpouštědla, obsažená v UMAFLORu T dráždí a odmašťují pokožku, jejich výpary dráždí sliznice dýchací cest y a ve větší koncentraci působí narkoticky. Ochrana zdraví je zajištěna ventilací v nevybušném provedení.

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

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

