

MC-DUR 3500 F

Rychletvrdnoucí polymerová malta na bázi speciálního akrylátu

Vlastnosti výrobku

- dvousložková, modifikovaná speciální akrylátová malta
- zatížitelnost po několika hodinách, i při teplotách pod 0 °C
- regulovatelná konzistence díky variabilním poměrům míchání

Oblasti použití

- pro zálivky do bednění a větší lokální vysprávký
- reprofilace jeřábových drah, základů pro uložení strojů atd.
- scénář expozice dle směrnice REACh: kontakt s vodou periodický, periodická inhalace, zpracování

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu / míchání

Viz „Všeobecné pokyny pro zpracování“: „Podklad a příprava podkladu“. Viz samostatný technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Penetrace

Betonové podklady se penetrují produktem MC-DUR 3502 válečkováním. Následně se nanáší MC-DUR 3500 F systémem čerstvý do čerstvého.

Ocelové plochy se penetrují produktem Colusal VS (viz samostatný technický list). Po technologické přestávce minimálně 1 a maximálně 10 hodin se nanáší MC-DUR 3500 F.

Nanášení

Konzistenci malty MC-DUR 3500 F je možné nastavit přidáváním tekuté složky (tvrdidlo). Na 100 hmotnostních dílů prášku se standardně dávkuje 12 – 14 hmotnostních dílů tekuté složky. Dávkování tekuté složky je možné snížit na 10 hmot. dílů (ucpávková malta) příp. zvýšit na 16 hmot. dílů (zálivková malta). Pro větší tloušťky vrstev je možné

MC-DUR 3500 F naplnit vysušeným křemičitým pískem. Podklad by neměl být teplejší než + 25 °C, protože vytvrzení pak probíhá příliš prudce a rychle.

Obecné informace

Spotřeby materiálu, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a zatížitelnost podlahy je závislá na teplotě a konkrétním objektu. Viz samostatný technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Pro dodržení barevné jednotnosti ploch věnujte prosím pozornost výrobním šaržím – viz odstavec v samostatném technickém listu „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Chemické namáhání a vliv světla mohou způsobovat barevné změny, které ale zpravidla neovlivňují způsobilost a funkčnost průmyslové podlahy. Chemicky a mechanicky namáhané plochy podléhají opotřebení závislému na druhu použití. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu podlahy.

Technické hodnoty MC-DUR 3500 F

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 12 - 14	základní složka : tvrdidlo
Plnění křemičitým pískem zrnitost 4 – 6 mm až do poměru	hmotnostně	1 : 0,4	směs : písek
Hustota	g/cm ³	2,2	
Hustota (plněno)	g/cm ³	2,3	
Doba zpracovatelnosti	minuta	12 (13)	při 20 °C MC-DUR 3500 F (plněno)
Zatížitelnost	hodina	0,75 (0,75)	při 20 °C MC-DUR 3500 F (plněno)
Pevnost v tlaku	MPa	56 (53)	po 2 hodinách (plněno)
Podmínky pro zpracování	°C % K	≥ -10 - ≤ 25 ≤ 85 3	teplota vzduchu a podkladu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
Teplota materiálu	°C	≥ 5	
Spotřeby	kg/m ²	2,2 (2,3)	na mm vrstvy při 20 °C (plněno)

Vlastnosti výrobku MC-DUR 3500 F

Standardní barva	šedá
Balení	16,85 kg balení
Čisticí prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Třída nebezpečnosti	Klasifikace z hlediska bezpečnosti provozu: vysoce hořlavý Bezpodmínečně prosím dodržujte pokyny na etikách!
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a v suchu cca 6 měsíců. Chránit před mrazem!
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech a věnujte prosím pozornost kapitole „Bezpečnostní opatření pro práci s nátěry a reakčními pryskyřicemi“. GISCODE: RMA20

Poznámka: Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 02/13. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.