

MC-TOP Li

Krystalizační těsnicí nátěr na bázi křemičitanu lithia

Vlastnosti produktu

- vodou ředitelný, na bázi křemičitanu lithného
- vyplňuje póry a vytváří novou, stabilní, sklovitou vazbu v povrchové vrstvě
- dobře se vsakuje do porézních povrchů
- zvyšuje povrchovou pevnost minerálních látek
- zvyšuje chemickou odolnost a odolnost proti opotřebení
- zlepšuje vlastnosti pro broušení a leštění podlah

Oblasti použití

- zlepšování povrchu betonů, malt a potěrů
- zvýšení mechanické odolnosti minerálních vrstev
- bezprašná úprava podlah u minerálních potěrů a usnadnění čištění povrchů

Pokyny pro zpracování

Funkční mechanismus

Přípravek MC-TOP Li proniká do betonového (minerálního) povrchu a vytváří tam s částicemi cementu křemičité sloučeniny, čímž se ve značné míře snižuje pórovitost. Tím se zároveň zvyšuje povrchová pevnost, odolnost proti opotřebení a kapalíněstnost.

Příprava podkladu

Povrchové póry musí být otevřené, mokré podklady se nejprve musí nechat patřičně vyschnout. U hutných, nenasákavých povrchů se póry musí nejprve uvolnit přebroušením. Materiály znečištěné olejem, např. separační oleje, přípravky na dodatečnou úpravu, se musí nejprve důkladně vyčistit tak, aby bylo umožněno vsáknutí přípravku MC-TOP Li.

Nanášení

MC-TOP Li je třeba nanášet rovnoměrně, v množství minimálně 200 g/m². Nanášení je možné provádět postříkem nebo válečkováním či štětkováním. Po

nanesení se přípravek musí jemně zapracovat do povrchu. Dobře se osvědčilo vtírání prostředku tvrdým kartáčem v příčném směru. K tomu musí být na podkladu dostatečné množství přípravku MC-TOP Li, aby se látka mohla dostatečně vsáknout do povrchu.

V závislosti na teplotě v průběhu 20 – 45 minut vznikne na povrchu želatinovitá, kluzká vrstva. Je to znamení toho, že začíná probíhat silikátová reakce. V průběhu tohoto procesu povrch nesmí vyschnout. Za tímto účelem je nutné povrch neustále vlhčit např. polévat vodou, přičemž je ale třeba dbát na to, aby se nanesený přípravek neodplavil.

Nevsáklý přípravek ve formě želatinové hmoty se následně odstraní. Plochy se znovu navlhčí vodou a želatinová vrstva se stáhne gumovou stěrkou. Tento proces se opakuje, dokud se neodstraní z povrchu veškerá kluzká hmota a minerální povrch betonu (malty) zůstane matný. Může se stát, že plocha bude vyžadovat i další ošetření.

Technické hodnoty MC-TOP Li

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	kg/dm ³	cca 1,13	-
Spotřeba	g/m ²	cca 200	v závislosti na podkladu
Doba zrání	minuta	min. 60	

Poznámky k produktu MC-TOP Li

Čisticí prostředek	voda
Barva	bezbarvý
Balení	30 kg kanystr 200 kg sud
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a v suchu cca 1 rok. Chránit před mrazem!
Likvidace obalů	V zájmu ochrany životního prostředí obaly dokonale vyprázdnit. Dbejte našich doporučení v bezpečnostních listech výrobku týkajících se odstranění odpadu. Na přání Vám bezpečnostní listy rádi poskytneme.

Poznámka: Údaje v tomto letáku jsou uváděny na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití, a zvláště pak místním požadavkům. S přihlédnutím k tomuto, ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat obecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 05/18. Tento materiál byl z technického hlediska přepracován. Dosavadní vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska přepracovaném vydání je toto vydání neplatné.