

ResiCote MK

Silan/silikonový mikroemulzní koncentrát určený pro hydrofobizační impregnaci betonu a zdiva

Popis	ResiCote MK je silan/silikonový mikroemulzní koncentrát určený pro hydrofobizační impregnační nátěry na minerální podklady. Ředí se vodou, neobsahuje žádné pomocné organické nosiče a je vysoce koncentrovaný a účinný.
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• splňuje požadavky ČSN EN 1504-2 na hydrofobní impregnaci• výrazný pokles nasákavosti podkladu vodou a pronikání chloridů• dokonalá ochrana povrchu proti vniku chemických rozmrazovacích látek• odolný vůči působení alkálií• hluboká penetrace do podkladu• nemění vzhled povrchu• zabraňuje vzlínající vlhkosti a výkvětům• poskytuje dobrou adhezi pro nátěrové hmoty• zachovává paropropustnost podkladu v obou směrech• aplikace i válečkem nebo štětcem• vynikající stabilita a dlouhodobá účinnost vytvořené hydrofobní impregnace• rychlá, čistá a jednoduchá aplikace• bez obsahu organických rozpouštědel (VOC)
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• plošná hydrofobizace minerálních podkladů• ideální pro hydrofobizaci dopravních a železničních staveb (mosty, budovy apod.)• ochrana betonových dálničních a silničních svodidel• aditivum pro objemovou hydrofobizaci při výrobě nenosných betonových prvků• beton, cihelné zdivo, omítky, přírodní kámen, pískovec
Princip	<p>ResiCote MK je vysoce účinný mikroemulzní hydrofobizační impregnační nátěr s vysokým obsahem účinné látky. Vykazuje výjimečnou schopnost impregnovat a hydrofobizovat betonové podklady.</p> <p>V pórech betonu a zdiva postupně vzniká při reakci s podkladem hydrofobní polymerní silikonová pryskyřice, která je pevně vázána k podkladu a není dále rozpustná ani dispergovatelná ve vodě. Při reakci impregnace s podkladem se uvolňuje ethanol.</p> <p>Povrch betonu nebo zdiva je tak dokonale dlouhodobě chráněn před nasáknutím vodou a pronikáním chloridů.</p> <p>Ošetřený beton a zdivo si zachovávají původní fyzikálně-mechanické parametry, póry a kapiláry nejsou blokovány a substrát je i nadále plně propustný pro vodní páru.</p>

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiCote MK

Silan/silikonový mikroemulzní koncentrát určený pro hydrofobizační impregnaci betonu a zdiva

Příprava podkladu	<p>Povrchy, které mají být hydrofobizovány, musí být důkladně čisté a strukturálně celistvé. Odstraňte veškerý cizorodý materiál, jako jsou předchozí nátěry, nesoudržné omítky, výkvěty, mastnoty a ostatní nečistoty, které mohou negativně ovlivnit přilnavost a penetraci výrobku.</p> <p>Beton, který bude hydrofobizován, musí být ve stáří minimálně 28 dnů.</p> <p>Podklad musí být stejnoměrně suchý, bez vlhkých míst nebo map. Vlhkost betonu by měla být max. 4% hm., a to do hloubky 20 mm od povrchu. Je doporučeno stanovit vlhkost podkladu vhodnou metodou.</p>
Míchání	<p>ResiCote MK je dodáván jako koncentrát a před aplikací je nutno ho naředit pitnou vodou v příslušném poměru. Doporučené poměry ředění jsou uvedeny v tabulce technické informace. Koncentrát ResiCote MK se za míchání vlévá do pitné vody. Ke vzniku mikroemulze dochází okamžitě. Vzniklou mikroemulzi je nutno spotřebovat ve stejný den, kdy byla připravena (nelze ji uchovávat do druhého dne).</p>
Aplikace	<p>Hydrofobizace/impregnace</p> <p>Vzniklá mikroemulze se na připravený podklad se nanáší pomocí nízkotlakého bezvzduchového stříkání.</p> <p>Další možné způsoby nanášení: váleček, štětec, štetka. Nanášejte jen takové množství ResiCote MK, aby nedocházelo ke vzniku kaluží.</p> <p>Pokud začne během aplikace nečekaně pršet, je třeba ukončit nanášení ResiCote MK a již ošetřené plochy přikrýt a chránit před deštěm.</p> <p>Primární nátěr/zpevnění podkladu</p> <p>Aplikací ResiCote MK lze zpevnit minerální podklad a učinit jej vodoodpudivým před nanesením finální úpravy povrchu.</p> <p>Mikroemulze se nanáší bezvzduchovým nástřikem, štetkou nebo válečkem ve dvou vrstvách. Podklad by měl mít co nejvíce suchý.</p>
Vzhled	<p>ResiCote MK je slabě nažloutlá až červenohnědá transparentní kapalina. Před aplikací je třeba výrobek naředit pitnou vodou v odpovídajícím poměru.</p>
Spotřeba	<p>Spotřeba ResiCote MK je 0,1 – 0,3 l/m² naředěné směsi na jednu vrstvu.. Při výpočtu spotřeby materiálu uvažujte rezervu alespoň 10 %.</p>
Čištění a údržba	<p>Veškeré aplikační nástroje a vybavení musí být ihned omyty čistou vodou.</p> <p>Standartní životnost hydrofobní úpravy je cca 25 let. S ohledem na vysoké zatížení agresivního CO₂ a eventuálně chloridů je nutné nátěr obnovit každých 5 let. Obnovující ochranný nátěr je realizován pouze v jedné vrstvě cca 0,1 l/m².</p>

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiCote MK

Silan/silikonový mikroemulzní koncentrát určený pro hydrofobizační impregnaci betonu a zdiva

Technické informace	Obsah aktivní látky (silan/silikon)	100 % hmotnostních Po naředění vodou vzniká vodná mikroemulze, bez obsahu VOC.
	Bod vzplanutí	23 °C (v dodaném stavu před naředěním) po naředění vodou je bod vzplanutí vyšší než 50 °C
	Hustota (20 °C)	0,96 g/cm ³
	Viskozita (20 °C)	< 100 cSt
	Způsob nanášení	nízkotlaké bezvzduchové stříkání (1 – 2 bar) váleček, štětka, štětec
	Aplikační teplota	+5 až +35 °C (podklad a okolí)
	Poměry ředění	
	Aplikace	ResiCote MK : voda
	Hydrofobizace/impregnace	1 : 9
	Primární nátěr/zpevnění podkladu	3 : 47
Poznámka: Uvedené hodnoty se mohou lišit pro různé typy betonu a zdiva. Pro zjištění vhodnosti použití a způsobu aplikace kontaktujte technické oddělení firmy Sanax s.r.o.		
Balení	ResiCote MK je dodáván jako koncentrát v plastových obalech o objemu 5kg (cca 5,2 ltr), 10kg (10,4ltr)	
Ochrana zdraví	Výrobek je klasifikován jako dráždivý. Chraňte oči, pokožku a oděv před potřísněním. Vždy používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a obuv a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zasažené oči nebo pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte v malých dávkách větší množství čisté vody. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékaře. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.	
Skladování	ResiCote MK skladujte v suchu, mimo dosah mrazu a slunečního záření, při teplotách +5 až + 25 °C. Za těchto podmínek je životnost výrobku v originálním neotevřeném balení minimálně 12 měsíců.	
Kontakt	Sanax chemical construction s.r.o. Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín www.sanax.cz	

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.