

ResiCote DK

Zpevňující a těsnicí krystalizační nátěr na bázi křemičitanů draselných, určený pro zpevnění a snížení nasákavosti pískovce a dalších minerálních

Popis	ResiCote DK je bezbarvá nátěrová hmota na bázi křemičitanů draselných určená pro zpevnění a utěsnění zejména pískovcových povrchů. ResiCote DK lze dále použít ke snížení nasákavosti dalších minerálních podkladů (beton, cihla, kámen atd.). Po aplikaci se nátěrová hmota vsákne do struktury pískovce a zreaguje na nerozpustné krystalické produkty (křemičitany). Dochází k trvalému prokřemenění podkladu. Ochranný nátěr ResiCote DK zvyšuje povrchovou tvrdost, celkovou mechanickou odolnost a povětrnostní a UV odolnosti ošetřovaného povrchu. ResiCote DK netvoří film a povrch zůstává paropropustný.
Výhody	• zvýšení tvrdosti a odolnosti povrchu proti otěru a ohrusu, snížení prašnosti • utěsnění a impregnace povrchu pískovce, snížení nasákavosti • hluboká penetrace do podkladu • velmi nízká viskozita umožňuje proniknutí hluboko i do mikropórů • chemicky reaguje s podkladem za vzniku nerozpustného křemičitanu • hubí plísně a houby • netvoří souvislý film • ošetřený podklad zůstává propustný pro vodní páry • snadná příprava k použití • jednoduchá aplikace štětkou, štětcem nebo válečkem, příp. stříkáním • použití v interiéru i exteriéru • vynikající stabilita na povětrnosti a UV záření • odolný vůči exhalacím a rozpouštědlům • není hořlavý • ředitelný vodou, bez obsahu organických rozpouštědel (VOC)
Typické aplikace	• finální povrchová úprava pískovce v interiéru i exteriéru • snížení nasákavosti betonových podkladů
Příprava podkladu	Podklad musí být nosný, soudržný, čistý, zbavený prachu a mastnoty. Z podkladu je třeba odstranit stojatou vodu, nečistoty a zbytky všech nátěrů, které by mohly negativně ovlivnit penetraci do podkladu. Výrobek lze aplikovat na vlhký podklad, na povrchu ale nesmí být přítomná stojatá voda. Čím je podklad sušší, tím lepší penetrace je dosaženo.
Aplikace	ResiCote DK je dodáván v koncentrovaném stavu, před aplikací je třeba ho naředit destilovanou vodou. Obvyklé ředění je v objemovém poměru 1:1 s vodou. Maximální doporučené ředění je až 1 : 2 s destilovanou vodou. ResiCote DK nanášejte na podklad v předepsaném množství v jedné vrstvě, nejlépe štětkou nebo štětcem. Dbejte na stejnoměrný nános nátěru na celou ošetřovanou plochu. Aplikaci ResiCote DK nástřikem je možné provádět běžným postřikovačem, a to stejnoměrným nástřikem z menší blízkosti, dokud se roztok vsakuje do

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 DK

Zpevňující a těsnicí krystalizační nátěr na bázi křemičitanů draselných, určený pro zpevnění a snížení nasákavosti pískovce a dalších minerálních

Technické informace	podkladu. Pokud během venkovní aplikace nebo bezprostředně po ní začne pršet, přerušete práci a čerstvě ošetřené plochy vhodným způsobem zakryjte.	
	Hustota	1,17 – 1,19 g/cm ³
	Barva	Bezbarvá, transparentní
	Hodnota pH	11 – 12
	Obsah netěkavých složek	min. 22,0 % hmotn.
	Viskozita (25 °C)	6 - 10 mPa.s (v dodaném stavu)
	Typ podkladu	Pískovec, starý porézni beton, savé otevřené minerální podklady.
	Průměrná spotřeba	cca 0,2 litru / m ² , naředěný nátěr (tj. 0,1 litru ResiCote K + 0,1 l destilované vody)
Aplikační informace	Ředění vodou	Obvykle 1 : 1, objemové díly
	Doba zasychání (20°C)	12 hodin
	Následná vrstva	12 hodin
	Plné vytvrzení (20°C)	7 dnů
	Teplota produktu	+5 až +35 °C
	Teplota vzduchu a okolí	+5 až +35 °C
	Teplota podkladu	min. o +3 °C vyšší než teplota rosného bodu
	Relativní vzdušná vlhkost	70 % při +23 °C
	Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.
Zrání	Obsah vlhkosti podkladu	Vlhký (bez stojaté vody)
	Doba zasychání ResiCote DK je minimálně 12 hodin při normálních povětrnostních podmínkách a teplotě kolem 20 °C. Jakýkoli další nátěr je možné nanášet až po 12 hodinách od aplikace ResiCote DK. Podklad opatřený nátěrem ResiCote DK nesmí 24 hodin zmoknout! Stupeň utěsnění povrchu proti vsakování vody se díky probíhající chemické reakci postupně zvyšuje, přičemž maximální těsnosti a vytvrzení dosahuje povrch nejdříve po 7 dnech. Vytvořená vrstva nátěru ResiCote DK zůstává paropropustná a transport vody formou difúze vodní páry může probíhat i nadále.	

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 DK

Zpevňující a těsnicí krystalizační nátěr na bázi křemičitanů draselných, určený pro zpevnění a snížení nasákavosti pískovce a dalších minerálních

Spotřeba	Nátěr ResiCote DK nanášejte v jedné vrstvě tak, aby ošetřená plocha zůstala vlhká po dobu 5 - 10 minut od aplikace. Průměrná spotřeba naředěného nátěru ResiCote DK na hladkém podkladu je 0,2 l / m ² . Spotřeba je udána pouze orientačně a může se velmi lišit v závislosti na typu a kvalitě ošetřovaného povrchu. V některých případech může dosáhnout až 0,5 l / m ² ošetřované plochy.
Balení	3,5kg (cca 2,96 ltr) 12kg (cca 10,15 ltr) 30kg (cca 25,40 ltr)
Vzhled	ResiCote DK je bezbarvá, transparentní, nízkoviskózní kapalina.
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Ihned odstraňte nastříkaný materiál ze skla, hliníku a vysoce lesklých povrchů omytím vodou, aby nedošlo k rozleptání povrchu.
Skladování	Výrobek ResiCote DK by měl být skladován v suchu, minimální skladovací teplota nesmí klesnout pod 5 °C. Životnost výrobku za těchto podmínek je minimálně 24 měsíců. Pokud byl výrobek vystaven mrazu, nemůže být již používán. Všechny nádoby musí být před použitím řádně promíchány.
Ochrana zdraví	Výrobek ResiCote DK není klasifikován jako nebezpečný Nicméně, vzhledem k alkalitě výrobku, při práci vždy noste ochranné rukavice, ochranný oděv, gumovou zástěru a obuv. POZOR – alkalická látka, nebezpečí poškození očí! Oči chraňte ochrannými brýlemi nebo obličejovým štítem. Před přestávkami a po ukončení aplikace si vždy umyjte ruce a obličej. Zabraňte styku materiálu s očima a pokožkou. Při zasažení očí nebo pokožky okamžitě omývejte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.
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.