



Technický list

ANTIKON CK-S

Vlastnosti:

Antikon je ochranný nátěr na bázi cementu s obsahem anorganického pojiva a dalších přísad zajišťujících optimální průběh chemických reakcí a charakteristické vlastnosti **Antikonu**. Výsledný povlak svými vlastnostmi zabraňuje negativnímu působení okolních vlivů na chráněný povrch, a to tím, že aktivní složky v pórovité struktuře brání přímému kontaktu s ním v průběhu expozice. Dále vytváří příznivé prostředí, které brání dalšímu rozvoji koroze, či jakýmkoliv jiným negativním procesům probíhajících na nechráněném povrchu. Vzhledem ke své pórovité struktuře a reakcím probíhajícími při kontaktu s vnějšími vlivy, nabývá povlak vlastností polopropustné membrány.

Povlak je zelenošedý, bez lesku, nerovnost 10 – 30 μm . Čerstvě natřený povlak absorbuje při 20°C a 80% relativní vlhkosti – 1% vody. Při 30 °C a 100% relativní vlhkosti nasákne za 50 hodin 10 – 12% vody. Hodnota pH na rozhraní povlaku a chráněného povrchu neklesne pod 9,5. Množství pórů u čerstvých povlaků se pohybuje v rozmezí 18 – 20%. Velikost pórů je 1 – 5 μm . Po 100 hodinách expozice v kondenzační komoře kleslo množství pórů na 5 – 10%, jejich průměr byl zhruba 0,1 μm . Specifický povrch povlaku narůstá z původních 0,2 m²/g na 8 m²/g

- povlak je šedý nebo bílý
- je nehořlavý
- odolává teplotám až 200°C
- odolává ropným látkám a uhlovodíkům
- vysoká ochranná účinnost v podmínkách vysoké relativní vlhkosti



Použití:

- ochrana ocelových konstrukcí, bez nutnosti odstranění pevně lpící rzi
- ve vodohospodářství – ochrana betonových nádrží a podstatné zlepšení vodotěsnosti betonu
- v zemědělství – venkovní ochrana zásobníků krmiv, zábran ve stájích, atd.
- ve skladech – ochrana podlah a stěn proti vlhkosti, zlepšení otěru vzdornosti.
- po konzultaci s výrobcem i v mnoha dalších případech

Podmínky použití:

Antikonem lze natírat povrchy jako jsou beton, ocel, omítky, eternit, ale i další, pokud bude aplikován v souladu s pracovním postupem a budou dodrženy doporučení výrobce. V závislosti na okolních podmínkách se pro správnou funkčnost natírají 2-3 vrstvy o síle 100 – 150 µm, tj. celkem 200 – 450 µm. Další vrstva se natírá na dostatečně vyschlou spodní vrstvu, aby nedošlo k jejímu porušení. Čas, po kterém lze druhou vrstvu natírat, je závislý na konkrétních podmínkách, především na teplotě, relativní vlhkosti a cirkulaci vzduchu. Může se pohybovat v rozmezí 2-24 hodin.

Rozsah teplot, při kterém lze natírat **Antikonem**, je 0 – 40°C. Doporučujeme aplikovat štětcem, tento způsob zaručí, že nevznikne příliš silná vrstva, která by po vyschnutí praskala. **Antikon** je vodou ředitelný nátěr, proto ho nelze aplikovat na příliš mokré podklad, aby nedošlo k dodatečnému ředění.

Ze stejného důvodu nelze při venkovní aplikaci provádět nátěr za deště či před ním. Suchý a savý podklad (např. beton) doporučujeme napřed zvlhčit vodou. Mechanicky lze chráněný povrch

Antikon

zatěžovat (tekoucí voda, chůzí atd.) v závislosti na konkrétních podmínkách.

Nátěr **Antikon** lze použít nejen jako podkladový, jeho poslední vrstva může zůstat i jako vrchní nátěr. V případě potřeby je však možné na vyzrálý nátěr **Antikon** použít jiné barvy (akrylátové, syntetické, olejové či jiné).

Za nesprávné použití Antikonu výrobce neručí!

Nevhodné použití:

- mastné povrchy
- povrchy opatřené jiným nátěrem
- barevné kovy
- nezpevněné povrchy
- při působení vody s $\text{pH} < 5,5$ nebo s obsahem $\text{CO}_2 > 4 \text{ mg/l}$.
- při nároku na pružnost, tj. tam, kde dochází k ohybu povrchu

Balení: prachová složka A v pytlích 20 kg s PE nástřikem.

tekutá složka B v PE lahvích 0,75 l.

pro maloobchodatele je určeno balení - krabička 2 kg.

- kbelík 3, 4, 5 Kg

Skladování: skladovat v suchém prostředí při libovolné venkovní teplotě

doba skladování 6 měsíců

Doprava: v krytých dopravních prostředcích se zřetelem na zamezení přístupu vlhkosti

dbát na nepoškození obalu

Manipulace: používat běžné ochranné pomůcky (pracovní oděv, rukavice, brýle). Dbát

Antikon

na to, aby nedošlo k úniku látky do okolí. Zajistit větrání pracoviště.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny.

Při aplikaci je třeba brát v úvahu, že se do okolí odpařuje čpavek. Proto je třeba používat ochranné masky, případně brýle. V uzavřených prostorách je nutné zajistit větrání, doporučuje se práce minimálně ve dvojici.

První pomoc: při nadýchání přenést na čerstvý vzduch

při styku s kůží postižené místo oplachovat vodou a mýdlem

při zasažení očí vyplachovat mírným proudem čisté vody a přivolat lékaře

při požití vypít 0,5 l vody a přivolat lékaře, nevyvolávat zvracení

Všechny potřebné informace jsou v bezpečnostních listech.

Technické parametry:

Barva:	šedá, bílá
Složky:	A – prachová, B - tekutá
Objemová hmotnost:	1,8 – 1,9 kg.dm ₃
Příprava materiálu:	120 - 180 min.
Zpracovatelnost:	max. 18 hod.
Rozsah teplot při aplikaci:	0°C - 40°C
Vydatnost:	1 kg = 3m ²



Pracovní postup:

Do 7,5 litru vody ve vhodné nádobě se za stálého míchání přisype prachová složka (20 kg).

Doporučujeme mechanizované míchání (např. el. ruční míchačka s nástavcem, míchačka na maltu). Směs se homogenizuje po dobu 1-3 min. K takto připravené hmotě se přilije kapalná složka (0,75 l). Po další homogenizaci po dobu 2-3 min. se hmota ponechá v klidu asi 2 hod. s občasným promícháním. Před aplikací hmotu řádně promíchat! Další ředění vodou a rovněž předávkování vody při přípravě se nedoporučuje, může dojít k praskání povlaku nátěru. Při zpracování menšího množství se dávkuje složky ve stejných poměrech.

Doporučujeme nanášet připravenou hmotu na povrch štětcem. Další vrstvy nanášejte až po dostatečném ztuhnutí předcházející vrstvy (2 - 24 hod, dle rel. vlhkosti). **Antikon** nanášíme při teplotách 0 - 40 °C a relativní vlhkosti až 100 %. Při aplikaci je nutné řídit se pokyny výrobce uvedenými na obalu. Po práci je nutné použité nádoby a nářadí důkladně omýt vodou, zaschlá hmota se velmi špatně odstraňuje.