

**Vlastnosti:**

Antikon CK-SH s atestem na pitnou vodu a suché potraviny, je ochranný nátěr na bázi cementu >80% s obsahem anorganického pojiva a dalších přísad >H<sub>2</sub>O, 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 probíhajícími 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 m<sup>2</sup>/g na 8 m<sup>2</sup>/g

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

**Použití:**

- kdekoliv je nutné chránit povrch ve styku s pitnou vodou a suchými potravinami
- 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 ochráněný povrch zatěžovat (tekoucí voda, chůze 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 pH < 5,5 nebo s obsahem CO<sub>2</sub> > 4 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 maloodběratele 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 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 (více jak 80% cementu)<br>B - tekutá (více jak 75% vody,H2O) |
| Objemová hmotnost:          | 1,8 – 1,9 kg.dm <sup>3</sup>  |
| Příprava materiálu:         | 120 - 180 min.  |
| Zpracovatelnost:            | max. 18 hod.  |
| Rozsah teplot při aplikaci: | 0°C - 40°C  |
| Vydatnost:                  | 1 kg = 3m <sup>2</sup>  |

**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.