



# CPD® Saltguard Ultra

Hydrofobní penetrační ochranný systém  
s uzavíracím nátěrem

## Důležité přednosti a výhody

- Chrání povrch betonu před průnikem olejů, maziv, rozmrazovacích solí a dalších znečišťujících látek
- Vynikající odolnost vůči zmrazovacím cyklům
- Prodlužuje životnost povrchů a zabraňuje vzniku škod tím, že zachovává paropropustnost
- Vynikající schopnost penetrace do podkladu
- Značně omezuje odlupování povrchových vrstev konstrukcí vlivem posypových solí
- Účinnos zadržení chloridů až 95 %
- Omezuje tvorbu výkvětů

## Popis materiálu

CPD® Saltguard Ultra je ochranný systém proti vodě, roztokům posypových solí a ropným látkám, určený k ochraně betonových konstrukcí, sestávající ze dvou materiálů:

A) Základní nátěr CPD® Saltguard, je materiál na bázi oligomerického alky-alkoxy siloxanu. CPD® Saltguard vniká do betonového podkladu, kde chemicky reaguje s cementovým gelem a následně je přeměněn na vysoce odolnou, těžce rozpustnou sloučeninu, která je chemicky vázána přímo na cementový podklad. CPD® Saltguard omezuje migraci chloridových iontů cementovými maltami a betony.

B) Vrchní nátěr CPD® Paver and Concrete Sealer je metakrylátová kopolymerní pryskyřice v syntetickém rozpouštědle. CPD® Paver and Concrete Sealer chrání beton před průnikem olejů, maziv, rozmrazovacích solí, vody a jiných kontaminantů. Je prodyšný pro vodní páry a odolává UV záření. Dodává se bezbarvý nebo v šedých odstínech.

## Balení a skladovatelnost

Materiály systému jsou dodávány v plechových nádobách o objemu 18,9 nebo 208 litrů.

Pokud jsou jednotlivé materiály skladovány při teplotě + 5 až + 20 °C, v původních neotevřených obalech, je skladovatelnost materiálů 2 roky od data výroby.

Materiály systému CPD® Saltguard Ultra je nutno skladovat mimo dosah nepovolných osob a dětí.

## Vydatnost

Tyto hodnoty jsou pouze orientační. Vaše skutečná spotřeba bude záviset na drsnosti a porozitě podkladu, jeho vlhkosti, nasákavosti a metodě aplikace. Zjistěte si na malé ploše svou skutečnou spotřebu.

CPD® Saltguard:

starší beton (velmi pórovitý)	2,5 – 3,5 m <sup>2</sup> /l
kartáčovaný povrch	3,5 – 4,5 m <sup>2</sup> /l
hlazený povrch	6,0 m <sup>2</sup> /l

Některé zvláště hutné betony obsahují těsnící činidla a přísady. Takové povrchy vyžadují velmi málo CPD® Saltguardu a vydatnost 7,5 – 8,5 m<sup>2</sup>/l je zde přiměřená.

CPD® Paver and Concrete Sealer:

jedna vrstva 4 - 8 m<sup>2</sup>/litr

## Bezpečnost a ochrana zdraví

Jednotlivé materiály, tvořící systém CPD® Saltguard Ultra, obsahují směsná rozpouštědla a je nutno s nimi podle toho zacházet.

Nepoužívat v blízkosti ohně nebo při extrémní teplotě. Zajistěte dobré větrání, aby jste zabránili kumulaci výparů rozpouštědel. Při práci ve stísněných, uzavřených prostorech používejte nucené větrání nebo nezávislý zdroj vzduchu k dýchání pracovníků.

Při použití vně obydlených staveb, zakryjte všechny klimatizační otvory a vypněte větrací zařízení, aby se zabránilo šíření pachů z rozpouštědla dovnitř budovy.

## Technická data

<u>Materiál</u>	<u>Saltguard</u>	<u>Paver and Conc. Sealer</u>
klasifikace	penetrace	uzavírací nátěr
nasákavost	- vyhoví	- vyhoví
Paropropustnost	- vyhoví	- vyhoví
průnik chlorid. iontů	- vyhoví	- vyhoví
v hl. 13-25 mm (max. 0,02 % hm. betonu)		
odolnost působení solí - 50 cyklů (max. 0,08 kg/m <sup>2</sup> )		
	- vyhoví	- vyhoví

## Provádění

Dodržujte následující pokyny k provádění. Materiály systému CPD® Saltguard Ultra smí aplikovat pouze dodavatel, řádně zaškolený firmou CPD® Construction Products, respektive ISG - Construction Products. Pouze takový dodavatel má potřebné zkušenosti v přípravě podkladu a zpracování konkrétních materiálů.

## Zkoušky

Pro každý ošetřovaný povrch nebo zdivo je třeba provést praktickou zkoušku pro ověření kompatibility a výsledného efektu. Zkušební plochy jsou též užitečné pro určení konečných spotřeb a postupů.

Zkoušku provádějte stejným zařízením jako pro uvažovanou aplikaci. Zkušební plochy musí být přístupné technické inspekci po celou dobu aplikace.

Přílehlé skleněné, kovové a natřené povrchy musí být ochráněny před znečištěním materiálem CPD® Saltguard. Přestříky se musí odstranit minerálním lihem dříve než roztok na povrchu uschne.

## Příprava podkladu

Veškeré reprofily, výplně spár a jiné opravy musí být provedeny před aplikací systému CPD® Saltguard Ultra. Povrch betonu je třeba očistit od prachu, špíny a kontaminantů. Nový beton musí být před aplikací materiálu zcela vyzrálý.

Nový beton běžně nevyžaduje čištění leptáním, i když hladký beton silně znečištěný např. stopami pneumatik, olejem atp. během stavby může vyžadovat úplné vyčištění a mírné naleptání pro dosažení maximálního účinku.

Starší beton omyjte tlakovou vodou a vhodným čistícím prostředkem aby se spolehlivě odstranilo povrchové znečištění, oleje a kontaminanty, které se časem mohly vytvořit. Povrch před aplikací musí být vlhký, ale schopný absorpce pro umožnění dobré penetrace hydrofobní clony CPD® *Saltguard*.

Pozn. Je-li při nové betonáži použit chemický ošetřovací přípravek, doporučujeme před vlastní aplikací provést zkoušku pro ověření kompatibility. Není totiž dost dobře možné zajistit kompatibilitu se všemi používanými přípravky a prostředky.

### **Aplikace**

Jednotlivé složky systému CPD® *Saltguard Ultra* se aplikují ve stavu, v jakém jsou dodány - materiál neřeďte ani nepozměňujte. Doporučený způsob aplikace je nízkotlakým bezvzduchým stříkacím zařízením nebo úplně nasáklým kartáčem či válečkem. Stříkací zařízení musí být vybaveno hadicemi a těsněním, odolávajícím rozpouštědlům.

Použijí-li se kartáče nebo válečky, je třeba dbát, aby bylo nanášeno dostatečné množství materiálu. Použijte tolik materiálu, aby povrch byl zcela saturován a přebytečný materiál odstraňte kartáči.

### **Aplikace na hladký povrch:**

CPD® *Saltguard* lze použít v jednovrstvé aplikaci s dostatečným množstvím materiálu tak, aby povrch zůstal před penetrací materiálu do betonu několik minut mokry. Zbytky a louže musí být úplně vymety dříve než zcela vpenetrují do podkladu.

Ošetřované povrchy chraňte před deštěm, pěším provozem a osluněním po celou dobu aplikace a minimálně 24 hodin po ní.

### **Vrchní nátěr**

CPD® *Paver and Concrete Sealer* se aplikuje na suchý povrch, běžně 24 hod. po primárním nátěru. Nanášení provádějte kartáči, válečky nebo stříkáním, v závislosti na struktuře (drsnoti) povrchu.

Vydatnost je cca 6 m<sup>2</sup>/l při hutném povrchu betonu; dle struktury může velmi kolísat. Doporučuje se provést aplikaci ve dvou vrstvách.

### **Zrání**

Ošetřené plochy lze otevřít dopravnímu zatížení nejdříve 24 hodin po aplikaci poslední vrstvy.

### **Čištění**

Zařízení a náčiní čistěte bezprostředně po použití (před zaschnutím materiálu), xylenelem.

### **Ceny a dosažitelnost materiálu**

Materiály systému CPD® *Saltguard Ultra* jsou vyráběny pouze kanadskou firmou CPD® Construction Products a zákazníkům v ČR a SR jsou dodávány pouze prostřednictvím autorizovaného zástupce, kterým je firma ISG - Construction Products.

### **Garance**

Veškeré informace a doporučení zde uvedené vycházejí z našich současných znalostí, vlastních výzkumů, výzkumů třetích firem a výsledků testů vlastních i nezávislých zkušeben.

Jelikož ovšem existuje příliš velká variabilita druhů podkladů, podmínek aplikace a možných způsobů použití, negarantujeme jejich platnost absolutně a univerzálně. Aplikátor nebo kupující by si sám měl ověřit vhodnost použití každého materiálu pro jeho specifický účel použití.

Výrobce, firma CPD® Construction Products, garantuje bezvadnost výrobku, neposkytuje však žádné další záruky ohledně svého výrobku ve smyslu jeho neomezené použitelnosti, obchodovatelnosti nebo použitelnosti pro zvláštní účely.

Odpovědnost výrobce je limitována ve všech případech přidáváním dalších přísad do výrobků, použitím ve zvláštních podmínkách a nesprávného užití.

Výrobce rovněž nemá žádnou zodpovědnost za náhodné, související nebo následné škody nad uvedený rámec garancí, nedbalostní nebo jinou přímou odpovědnost.

Tato garance nesmí být měněna prodejci, distributory nebo zástupci CPD® Construction Products.

### **Technický servis**

S technickými dotazy o vhodnosti použití materiálového systému CPD® *Saltguard Ultra* na Vaši specifické aplikaci, pro podporu při navrhování, aplikační instrukce, případně s dalšími technickými dotazy, prosím kontaktujte technicko-obchodní oddělení firmy ISG - Construction Products.

