



CPD® Saltguard

Hydrofobní bezbarvý penetrační ochranný nátěr

Důležité přednosti a výhody

- Může být aplikován na vlhký podklad
- Snižuje nasákavost a průnik chloridů
- Chemicky reaguje s matricí podkladu
- Zachovává vysokou paropropustnost
- Nemění barvu a vzhled podkladu
- Penetruje hluboko do materiálu
- Prodlužuje životnost podkladu
- Zvyšuje mrazuvzdornost
- Snižuje špinivost zdiva
- Dlouhodobý účinek

Popis materiálu

CPD® Saltguard obsahuje siloxanovou sušinu, tvořící suspenzi ve vysoce mobilním rozpouštědle.

Malá velikost molekuly aktivní složky zabezpečuje maximální penetraci do struktury podkladu, kde materiál vytváří ochrannou vrstvu.

Siloxany reagují za přítomnosti vnitřní vlhkosti na vysoce stabilní systém chemicky vázaný s podkladem. Tato chemická reakce způsobuje trvalé zakotvení aktivního, vodoodpudivého materiálu v matrici.

Materiál podstatnou měrou omezuje migraci chloridových iontů přes cementové materiály. Ošetření železobetonu brání jeho povrchovému poškození, rozvoji koroze výztuže působením vody, aerosolu a agresivních vodných roztoků.

Základní použití

CPD® Saltguard je bezbarvý, vodoodpudivý penetrační prostředek na bázi alkyl-alkoxy siloxanu. Materiál je formulován pro nízkotlakou nebo povrchovou aplikaci na povrchy z přírodního i syntetického kamene, minerální fasády a železobetonové konstrukce, jakými jsou například parkovací plochy, mostovky, atletické stadiony, inženýrské stavby apod.

Systém zabraňuje vnikání vody, solí, olejů a rozmrazovacích prostředků do podkladu, kde zapříčiňují velká poškození hlavně u parkovacích ploch a betonových konstrukcí.

Beton ošetřený materiálem CPD® Saltguard si zachovává svůj původní, přirozený vzhled. Při správné aplikaci nedochází ke změnám barevnosti a struktury.

Podmínky použití

Neaplikovat za větrného a deštivého počasí. Materiál CPD® Saltguard nezastaví vodu pronikající trhlinkami, tyto je nutno nejprve zatěsnit. Vhodná teplota pro aplikaci je v rozmezí + 5 až + 38 °C.

Balení

CPD® Saltguard je jednosložkový materiál, který je okamžitě připraven k použití. Dodává se v nádobách po 18,9 nebo 209 litrů.

Výtěžnost

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

Přírodní kámen (dle typu)	3 - 8 m ² /litr
Pórovitý (starý) beton	2,3 - 3,4 m ² /litr
Kartáčem upravený povrch	3 - 4 m ² /litr
Vyhlazený povrch	6 m ² /litr
Uzavřené povrchy speciálních betonů	8 m ² /litr

Skladování a přeprava

Skladovatelnost materiálu uloženého v chladu a suchu, v původních neotevřených nádobách, je tři roky. Nádoby otvírejte až těsně před aplikací.

Bezpečnost a ochrana zdraví

Hořlavá kapalina. Bližší informace jsou uvedeny v bezpečnostním listě MSDS č. 123

Technická data

Aktivní materiál	oligomerický siloxan s dlouhou alkylovou skupinou
Měrná hmotnost	0,81 kg/l
Obsah sušiny	12 %
Bod vznícení	43 °C
Rozpouštědla	minerální lfh
Hloubka penetrace (1 aplikace)	2 - 12 mm
Poměr vodoodpudivosti	99,6 %
Nasákavost	0,34 %
Redukce penetrace chloridů	93,6 %
	- při spotřebě 0,27 l/m ²
Mrazuvzdornost (50 cyklů)	bez poškození

Provádění

Dodržujte následující pokyny k provádění. Materiál CPD® Saltguard 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.

Příprava podkladu

Veškerý podklad musí být čistý, suchý a plně vyztužený. Nové betony a zdivo musí zrát minimálně 10 dní. Ošetřete veškeré díry a nedokonalá těsnění ve spárách zdiva a okenních a dveřních otvorech.

Podklad se musí před aplikací důkladně očistit. Odstraňte všechny nečistoty, nehomogenity, staré nátěry, cementové výkvěty, vyzrávací filmy a jiné prvky použitím mechanizovaných ocelových kartáčů nebo tryskáním tlakovou vodou.

Pískování a chemické čištění otevírá póry zděného podkladu - tento pak musí být bez odkladu zbaven prachových mikročástic a okamžitě ošetřen.

Ošetřovaný povrch může být i mírně vlhký, ale musí umožňovat dobrou penetraci materiálu *CPD® Saltguard* do podkladu.

Aplikace

CPD® Saltguard je přímo připraven k aplikaci - nikdy neřeďte starý materiál! Nejlepší penetrace dosáhnete použitím nízkotlakého bezvzduchového zařízení s tlakem cca 1,3 bar. Aplikací zařízení musí mít ředidlem nerozpustné hadice a trysky. Při nanášení válečkem nebo štětcem kontrolujte množství aplikovaného materiálu. Nanášení provádějte opatrně a zvolna, aby nedocházelo ke zbytečným ztrátám materiálu.

Horizontální plochy

Povrch předem očistěte a nanášejte tak, aby ošetřovaná plocha zůstala několik minut "mokrá" od právě aplikovaného materiálu, tak lze zajistit dostatečnou penetraci.

Vertikální plochy

Na čisté vodorovné ploše aplikujte dvakrát systémem "mokrý do mokrého". Patříčné množství materiálu rozdělte do více nánosů, tím zajistíte dobrou hloubku penetrace a potřebný ochranný efekt.

Začněte rozprašovat na nejvyšší části plochy a postupujte tak, aby materiál *CPD® Saltguard* volně stékal cca 15 - 20 cm pod místo nanášení a napojujte se druhým nátěrem vždy nad tuto hranu.

Zrání

Ošetřenou plochu je třeba cca 4 - 6 hodin po aplikaci chránit před pešším provozem a deštěm.

Zatížení dopravou je možno připustit nejdříve 24 hodin po aplikaci.

Čištění nářadí

Veškeré nářadí a prostředky musí být očištěny ihned po dokončení prací. Rozlitý materiál, přestříky a nářadí ihned očištěte lihem nebo xylenem.

Údržba

Není nutná. V případě jejího vyžádání aplikujte ještě jednu vrstvu shodného materiálu.

Upozornění

Materiál používejte pouze v dobře větraných prostorech. Chraňte před teplem, elektrostatickými výboji, přímým slunečním zářením a otevřeným ohněm. Nekuřte v blízkosti pracoviště, ani při práci.

Používejte výhradně vybavení neumožňující vznik statické elektřiny. Vyvarujte se nadýchání par nebo aerosolu. Realizační pracovník musí být vybaven respirátorem s chemickou vložkou a brýlemi.

Nezapomeňte, že při práci ve výškách je předepsáno použití ochranné přilby.

Při vnitřních aplikacích použijte nucené větrání a obsluhu vybavte maskou s pozitivním tlakem, nebo dýchacím přístrojem. Materiál skladujte mimo dosah nepovolaných osob a dětí. Při potřebách získat další informace kontaktujte dodavatele.

Ceny a dosažitelnost materiálu

Materiál *CPD® Saltguard* je vyráběn pouze kanadskou firmou *CPD® Construction Products* a zákazníkům v ČR, zemí EU a bývalého Sovětského svazu je dodáván 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 příměsí 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 materiálu *CPD® Saltguard* na Vaši specifické aplikaci, pro podporu při navrhování, aplikační instrukce, případně s dalšími technickými dotazy, prosím kontaktujte technicko-obchodní oddělení firmy *ISG - Construction Products*.

