



CIPADAM® S-40

Vysokосуšinná hydrofobní bezbarvá penetrace

Důležité přednosti a výhody

- Výrazně snižuje nasákavost a průnik chloridových iontů do struktury ošetřeného podkladu
- Chemicky reaguje s cementovou maticí, odolává alkalickému prostředí
- Snižuje špinivost a vznik alkalických výluhů na betonových stěnách a zdivu
- Zachovává vysokou paropropustnost
- Nemění barvu a vzhled podkladu
- Penetruje hluboko do materiálu
- Prodlužuje životnost konstrukcí
- Zvyšuje mrazuvzdornost

Popis materiálu

CIPADAM® S-40 je silanová suspenze ve vysoce mobilním alkoholovém rozpouštědle.

Malá velikost molekuly aktivní složky umožňuje výrazně vyšší hloubku penetrace do struktury podkladu než alkáliím odolné polysiloxany.

CIPADAM® S-40 reaguje s maticí cementových podkladů na vysoce stabilní systém, chemicky vázaný s podkladem. To umožňuje trvalé zakotvení aktivního, vodoodpudivého materiálu v matici.

Základní použití

CIPADAM® S-40 je bezbarvý, vodoodpudivý penetrační prostředek na bázi silanu. Materiál je formulován pro nízkotlakou aplikaci na vodorovné i svislé povrchy železobetonových konstrukcí a zdiva (parkovací plochy, rampy, mostovky, atletické stadiony, inženýrské sítě, nosné konstrukce apod.).

Materiál zabraňuje vnikání vody a vodných roztoků solí, olejů a rozmrazovacích prostředků do podkladu, kde zapříčinují mnoho typů poškození cemento-betonové matrice a výztuže. Materiál podstatnou měrou omezuje migraci chloridových iontů přes ošetřené konstrukce.

Beton, ošetřený materiálem CIPADAM® S-40 si zachovává svůj původní, přirozený vzhled. Při správné aplikaci nedochází ke změnám barevnosti a struktury.

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.

Betonové desky (vozovka) 3 - 5 m²/litr

Balení

CIPADAM® S-40 je jednosložkový materiál, který je krátkým intenzivním promícháním nebo protřepáním okamžitě připraven k použití. Dodává se v nádobách o obsahu 18,9 (kyblík) nebo 208 litrů (sud).

Skladování a přeprava

Skladovatelnost materiálu uloženého v chladu a suchu, v původních neotevřených nádobách, je tři roky. Nevystavujte zdrojům žáru a sálavého tepla.

Nádoby otvírejte až těsně před aplikací.

Podmínky použití

- Materiál CIPADAM® S-40 nezastaví vodu pronikající trhlinkami, tyto je nutno nejprve zatěsnit.
- Materiál není vhodný pro použití jako hydroizolační vrstva pod úrovní terénu (v zásypech)
- Neaplikovat za větrného a deštivého počasí. Pokud plocha zmokne, je nutno počkat následujících 24 hod. na její vyschnutí.
- Neaplikovat při ohrožení deštěm v průběhu aplikace a minimálně 4 hodiny po ní.
- Lze aplikovat při teplotách v rozmezí - 7 až + 38 °C. Při aplikaci za nízkých teplot se vyvarujte nanášení na zmrzlý nebo zledovatělý povrch.
- Neaplikovat na mokré povrchy. Vlhké podklady mohou být ošetřeny.

Technická data

Materiál v tekutém stavu

Aktivní materiál	alkalirezistentní silan
Rozpouštědla	nízkovroucí alkohol
Obsah aktivní látky	40 % (hmotnostně)
Měrná hmotnost	0,86 kg/l
VOC	350 mg/litr
Bod vznícení (uzavřený pohárek)	4,4 °C
Bod varu	98 °C
Barva	bezbarvý

Tyto výsledky reprezentují současnou produkci. Výsledky nezávislých testů se mohou od uvedených hodnot lišit přibližně o ± 10 %.

Provádění

Dodržujte následující pokyny k provádění. Materiál CIPADAM® S-40 smí aplikovat pouze dodavatel, řádně zaškolený firmou CPD® Construction Products, respektive jejím zástupcem CPD Products EU. Pouze takový dodavatel má potřebné zkušenosti v přípravě podkladu a zpracování konkrétních materiálů.

Příprava podkladu

Veškerý podklad musí být čistý a **suchý**, vysprávký a tmely plně vyzrálé. Odstraňte veškeré nečistoty, prach, cementové výkvěty, vyzrávací filmy, nekompatibilní staré nátěry a jiné nehomogenity použitím mechanizovaných ocelových kartáčů, pískováním, brokováním nebo tryskáním tlakovou vodou.



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

Pozn.: Vyčrpnací filmotvorné prostředky, použité při ukládce betonu, musí být odstraněny před zabíjením prací.

Aplikace

CIPADAM® S-40 je přímo připraven k aplikaci - materiál neředit ani nepřidávejte další složky.

Nejlepší penetrace dosáhnete použitím nízkotlakého bezvzduchého zařízení s tlakem cca 1,5 bar nebo vysoce nasákových válečků či štětců. Aplikací zařízení a nástroje musí mít rozpouštědlům odolné/nerozpustné součásti (hadice, trysky, ...). Nanášejte dostatek materiálu k důkladné saturaci povrchu, ale dbejte, aby nedocházelo ke vzniku kaluží.

Horizontální plochy

Na horizontálních plochách může být materiál CIPADAM® S-40 nanášen pouze v jedné vrstvě rozléváním a následným rozetřením smetáky či válečky. Ošetřený povrch musí zůstat minimálně 5 sekund "mokrý" od právě aplikovaného materiálu, tak lze zajistit dostatečnou penetraci. Zatížení ošetřených povrchů dopravou lze povolit po 24 hodinách.

Vertikální plochy

Na čisté svislé plochy aplikujte dvakrát systémem "mokrě do mokrého". Příčinné množství materiálu rozdělte do více nánosů, tím zajistíte dobrou hloubku penetrace a potřebný ochranný efekt.

Začněte rozprašovat na nejnižší části plochy a postupujte tak, aby materiál CIPADAM® S-40 volně stékal cca 15 - 20 cm pod místo nanášení a napojujte se druhou vrstvou vždy nad tuto hranu.

Málo nasákové povrchy lze ošetřit aplikací materiálu pouze v jedné vrstvě.

Zrání

Ošetřenou plochu je třeba cca 4 - 6 hodin po aplikaci chránit před deštěm. Zatížení dopravou je možno připustit nejdříve 24 hodin po aplikaci.

Čištění náradí

Veškeré náradí a prostředky musí být očištěny ihned po dokončení prací. Rozlitý materiál, přestřiky a náradí ihned očistěte lihem nebo xylenem.

Údržba

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

Bezpečnost a ochrana zdraví

Hořlavá kapalina. Bližší informace jsou uvedeny v bezpečnostním listě MSDS č. 270.

Upozornění

Tento produkt obsahuje směs chemických látek a alkoholu. Zacházejte s ním odpovídajícím způsobem.

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.

Chraňte části konstrukcí, které mohou reagovat s materiálem, před jejich potřísněním.

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

Při vnitřních aplikacích použijte nucené větrání a obsluhu vybavte maskou s pozitivním tlakem, nebo dýchacím přístrojem.

Při aplikacích na vnějších pláštích budov vypněte vzduchotechnická zařízení a zamezte nasátí výparů nosiče do budovy.

Materiál skladujte mimo dosah nepovolaných osob a dětí. Potřísněný oděv vyměňte jakmile to bude možné. Při potřebách získat další informace kontaktujte dodavatele.

Ceny a dosažitelnost materiálu

Materiál CIPADAM® S-40 je vyráběn pouze kanadskou firmou CPD® Construction Products a zákazníkům v ČR, EU a v ostatních zemích Evropy, je dodáván pouze prostřednictvím autorizovaného zástupce, kterým je CPD Products EU, organizační složka firmy SIPOSAN s.r.o.

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 CIPADAM® S-40 na Vaši specifické aplikaci, pro podporu při navrhování a aplikační instrukce, či v případě potřeby řešení dalších technických dotazů, se prosím kontaktujte s pracovníky technicko-obchodního oddělení CPD Products EU.

