



Consolideck® LS/CS®

Ekonomicky výhodná uzavírací penetrace pro vytvrzení a utěsnění povrchu ošetřených betonů

Důležité přednosti a výhody

- Snadná aplikace v jedné vrstvě, nevyžaduje následné mytí nebo oplachování (bez vzniku agresivních odpadních vod).
- Rychlá penetrace a reakce s podkladem vede ke zvýšení počáteční tvrdosti.
- Zajišťuje výbornou odolnost vůči abrazi.
- Vytváří lesk, který se dále zvyšuje s provozem a správnou údržbou.
- Zlepšuje trvanlivost, vzhled a odrazivost světla nových nebo stávajících betonových povrchů.
- Snižuje časové nároky a náklady na broušení a diamantové leštění podlah.
- Nepřispívá ke vzniku trhlin. Vysoký obsah lithia bojuje s ASR (alkalická reakce kameniva).
- Lithné soli neabsorbují vodu a snižují riziko srážení vlhkosti na povrchu, vedoucí k tvorbě kluzkého filmu.
- Lesk a tvrdost nezvyšují kluzkost.
- Paropropustný materiál, odolný UV záření. Nežloutne, neloupe se a nešupinatí.
- Výrazně podkračuje limity obsahu VOC. Nehořlavý a netoxický materiál, bez obtížného zápachu.
- Rychlé zrání. Na většině ošetřených podlah otevření provozu do jedné hodiny od aplikace.
- Snadná údržba povrchu; nevyžaduje voskování.
- Kompatibilní s barvicími přípravky Consolideck® GemTone Stain, ColorHard a SafetyColors.

Popis materiálu

Consolideck® LS/CS® je bezpečnou, ekonomicky výhodnou alternativou ke konvenčním sodným a draselným silikátovým vytvrzovacím prostředkům. Tato směs lithného a koloidního roztoku silikátu penetruje do hloubky ošetřovaného podkladu, kde chemicky reaguje s volným hydroxidem vápenatým za vzniku nerozpustných krystalů hydrátu křemičitanu vápenatého, který následně vyplňuje póry ve struktuře betonu.

Zatím co běžněji užívané vytvrzovací silikátové prostředky vnášejí do podkladu vysoký obsah sodných a draselných solí, materiál Consolideck® LS/CS® obsahuje lithium. Consolideck® LS/CS® není spouštěčem ani nepřispívá k ASR (alkalická reakce kameniva).

Základní použití

Consolideck® LS/CS® se primárně používá pro dosažení bezprašnosti, vytvrzení a zatěsnění povrchu nových a stávajících betonových ploch (jakéhokoliv stáří).

Materiál je vhodný pro použití na betonové podlahy velkoskladů, výrobních hal, nakládacích ramp, skladových a manipulačních ploch, překladišť a doků.

Materiál je součástí systémů ochrany betonů řady Consolideck®.



SCIENTIFIC CERTIFICATION SYSTEMS
SCS-IAQ-01606



Nonfood Compounds
Program Listed R2
Registration #142260

Consolideck® LS/CS® je také používán k tvorbě vysoce leštěných betonů, které jsou používány v průmyslových, obchodně-prodejních i obytných objektech, školách a v mnoha dalších veřejných budovách, kde je požadován pevný, tvrdý, kompaktní, nesprašující, abrazi odolný povrch, odolávající působení škodlivých roztoků, klimatickým vlivům a provozu.

Technická data

Vzhled	bezbarvá tekutina
Měrná hmotnost	1,05 kg/l
Obsah aktivní složky	6 %
Obsah sušiny (objemově)	6 %
pH	11
Bod vznícení °C	nelze aplikovat - nehořlavé
Teplota tuhnutí	0 °C
VOC	0 g/l.

Balení

Materiál Consolideck® LS/CS® je standardně dodáván v plastových nádobách o obsahu 18,9 litrů. Na požádání jej lze dodat v obalech o obsahu 3,78, 208 a 1 000 litrů.

Skladování a přeprava

Výrobek lze skladovat v původních nádobách při teplotách +4 až + 38 °C. **Nesmí zmrznout!**

Trvanlivost materiálu je 2 roky od data výroby, při skladování ve svislé poloze, v původních, továrně uzavřených (neotevřených) obalech. Po částečném výdeji ihned těsně uzavřete nádobu. Nestohovat palety!

Omezení

Neaplikujte za prudkého větru, při nebezpečí bezprostředních srážek, a při teplotách podkladu a okolí pod + 5 °C a vyšších než + 38 °C (40 - 100 °F).

Materiál Consolideck® LS/CS® nelze nanášet na podklady znečištěné, promrzlé nebo na stojící kaluže či vodní film. Při aplikaci zabraňte styku se sklem a hliníkem - jedná se o alkalický materiál.



Použití

Dodržujte následující návod. Materiál smí aplikovat pouze dodavatel, řádně zaškolený firmou Proscoco Inc. nebo CPD® Construction Products; respektive zástupcem firmy CPD Products. Pouze takový dodavatel má potřebné zkušenosti v přípravě podkladu a zpracování konkrétních materiálů.

Přípravné práce

Veškeré povrchy předmětů, rostlin, aut, strojního zařízení, vybavení a dalších předmětů a osob, které nemají být zasazeny rozstříkem nebo aerosolem strženým větrem, musí být předem ochráněny např. obalením polyethylenovou fólií nebo jinými prostředky.

Neaplikujte na povrchy zmrzlé, znečištěné nebo na stojící vodní film. Povrchy, určené k ošetření, musí být čisté, zdravé (bez volných částic), suché a nasáklivé.

Ověřte savost podkladu lehkým postříkem čistou vodou - správně připravený povrch musí být rovnoměrně ztmavlý. Pokud je vzhled povrchu nejednotný, je nutno použít vhodný čisticí prostředek Consolideck® nebo mechanický proces k odstranění znečišťujících látek.

Mladé - nevyzrálé betony

Materiál Consolideck® LS/CS® může být aplikován na čerstvý - mladý beton bezprostředně po strojním zahlazení povrchu a odpaření povrchové vody (lesklý film), ještě před nanesením řádného vyzrávacího prostředku. Alternativně lze také zpenetrovaný povrch zakrýt neprodyšnou fólií a vyhnout se tak aplikaci nekompatibilních vyzrávacích prostředků.

Pokud je účelem použití vysoce leštěný beton - *High Performace Diamond Polishishing Concrete*, lze materiál Consolideck® LS/CS® nanášet nejdříve po provedení kontrolních spár a odstranění zbytků po řezání.

V takovém případě nelze používat separační a filmotvorné vyzrávací prostředky!

Staré - existující betony

Consolideck® LS/CS® lze aplikovat na vyzrálé betony jakéhokoliv stáří, avšak v některých případech může být vhodnější použít materiál Consolideck® LS. Obráťte se, prosím, na autorizovaného zástupce nebo oddělení péče o zákazníky, pro konkrétní doporučení.

Z povrchu stávajících betonů odstraňte veškeré nesoudržné nebo cizorodé částice a materiály, včetně zbytků odbedňovacích a vyzrávacích prostředků, olejů a maziv, vosků, dehtu a stavební suti za použití mechanických způsobů čištění nebo chemicky aktivních přípravků a čisticích prostředků řady Consolideck®, uváděných níže:

Consolideck® SafStrip

- vyzrávací a těsnící prostředky
- barvy a vysokopevnostní povlaky

*Consolideck® SafEtch®**

- cementové mléko
- stavební nečistoty

* - Neaplikovat na betony již dřívě ošetřené prostředky

Consolideck® LS®, LS/CS® nebo LSGuard.

Consolideck® Wax & Cure Remover

- vosky, těsnící a ochranné tenkovrstvé laky
- nízkosušinnové vyzrávací a těsnící prostředky

Consolideck® Cure & Seal Remover

- vysokosušinnové vyzrávací a těsnící prostředky

Consolideck® Concrete Floor Restorer

- všeobecné znečištění a lehké vosky
- rez a jiné znečištění kovy a jejich solemi

Consolideck® Cleaner/Degreaser

- celkové (všeobecné) znečištění
- tuky a oleje

Consolideck® Oil & Grease Stain remover

- hlouběji vsáknuté oleje a mastné skvrny

Postupujte při čištění podle návodů k jednotlivým prostředkům s důkladným opláchnutím čistou vodou. Pokud je použito prostředku na bázi d-limonenu, je nutno následně použít přechištění pomocí *Consolideck® Cleaner/Degreaser* a vše důkladně opláchnout vodou.

Kyselinou zasazené a poškozené betony je nutno nejdříve řádně neutralizovat důkladně opláchnout vodou.

Vlastní aplikaci materiálu Consolideck® LS/CS® lze zahájit poté, co jsou veškeré připravené plochy bez stojících louží a suché.

Pomůcky a vybavení

K nanášení je vhodné používat nízkotlaké stříkačky zařízení, mopy a nebo smetáky s měkkými štětinami.

Doplňkovým vybavením jsou např. odměrné nádoby, kyblíky, štětce a ochranná fólie.

Nanášení

Před zahájením aplikace se důkladně seznamte s informacemi o přípravě podkladu a bezpečnosti práce.

VŽDY TESTUJTE strojní zařízení a zvolenou metodu přípravy a nanášení materiálu na každé konkrétní samostatné betonové desce. Tak lze potvrdit vhodnost zvolené přípravy podkladu a postupů provádění pro konkrétní akci. V průběhu testu lze také stanovit konkrétní vydatnosti/spotřeby materiálu, které by následně mělo být dosaženo na celém projektu.

Před kontrolou testované plochy a schválením zkoušeného postupu ponechte plochu vyschnout.

Ředění

Materiál není dovoleno ředit, měnit jeho složení nebo míchat s dalšími chemikáliemi. Materiál je dodáván ve formě připravené k okamžitému použití. Delší doba skladování může vést k sedimentaci - před použitím obsah nádoby promíchejte nebo protřepte.

Vydatnost

Rozdíly ve kvalitě betonu, porositě, teplotě a vlhkosti budou mít vliv na vydatnosti a době schnutí. Zjistěte požadovanou výtěžnost - spotřebu materiálu na testovací ploše, která bude reprezentativním zástupcem z celkové ošetřované plochy.



Následující spotřeby jsou uváděny pouze pro odhad. Konkrétní spotřebu materiálu zjistíte přípravou podkladu a aplikací na reprezentativním vzorku plochy.

<u>Čerstvě uložené, nevyzrálé, strojně hlazené betony</u>	
500 - 800 sq.ft/US gal	12 až 20 m ² /litr
<u>Vyzrálé, strojně hlazené betony</u>	
400 - 700 sq.ft/US gal	9 až 17 m ² /litr
<u>Vyzrálé, hrubě stržené a porézní betony</u>	
400 - 600 sq.ft/US gal	9 až 14,7 m ² /litr

Výpočet cílové spotřeby/vydatnosti pro konkrétní projekt

1. Připravte si testovací plochu dle výše uvedených informací. Povrch musí být čistý, suchý a savý. Ověřte savost zkouškou lehkým postříkem vodou. Smočení povrchu musí být jednotné.
2. Nalijte 1 US galon (nebo 4 litry) produktu Consolideck® LS/CS® do čisté nádoby stříkacího zařízení a pomocí trysky nanášejte materiál na podlahu. Udržujte průtočné množství 0,5 gpm. nebo kolem 1,75 - 2,0 l/min. Při nanášení přihlížejte k aplikačním instrukcím, uvedeným pod body 1 až 4. Postup opakujte do dosažení správné vydatnosti/spotřeby pro konkrétní podmínky.
3. Změřte ošetřenou plochu ke stanovení vydatnosti

Aplikace

Čerstvě uložený, nevyzrálý, strojně hlazený beton

1. Po finálním zahlazení/zaleštění povrchu musí být nařezány kontrolní (smršťovací) spáry.
2. Očistěte povrch betonu od prachu, nečistot a zbytků po řezání spár.
3. Použijte nízkotlaké (bezvzduché) stříkací zařízení s připevněnou rozprašovací tryskou, při průtoku cca 0,5 gpm nebo 2 l/min. Materiál Consolideck® LS/CS® nanášejte v jedné vrstvě s dostatečnou vydatností k řádnému smočení povrchu bez tvorby nežádoucích kaluží. Použijte čisté nářadí, smeták s měkkým vlasem nebo mop s poduškou z mikrovlákna, k rovnoměrnému roztažení produktu a jednotnému smočení povrchu. Vyhněte se doplňování materiálu na již vyschlá místa. Pokud povrch osychá příliš rychle, přidejte další materiál před vyschnutím. Ošetřený povrch by měl zůstat mokřý po dobu 5 až 10 minut. Upravte rychlost aplikace a množství materiálu tak, aby nevznikaly louže.
Poznámka: Ponechání louží - přebytku naneseného materiálu, prodlužuje čas schnutí a vede ke vzniku bílých solí, které jsou na závadu a musí být bezprostředně odstraněny. K jejich odstranění použijte tvrdých kartáčů a horké vody s odsáváním vzniklého znečištění. Pokud je odstranění skvrn nedostatečné, kontaktujte v této záležitosti klientský servis.
4. Ošetřený povrch nechte vyschnout.
5. Bezprostředně po proschnutí povrchu lze nanášet finální vyzrávací prostředky vhodného typu nebo zahájit procedury pro zabezpečení řádného zrání.

6. Po ukončení procesu zrání použijte automatický mycí stroj s měkkými kartáči, čistícími nebo jemnými brousícími pady, pro odstranění stavebních nečistot a povrchových zbytků po původní aplikaci. Vyvarujte se použití tvrdých prvků nebo škrabek, které by mohly poškodit dokončenou podlahu. Tato procedura podporuje další zvýšení povrchového lesku podlahy, ošetřené pomocí prostředku Consolideck® LS/CS®.

Pro získání vyššího stupně lesku a zvýšenou ochranu povrchu použijte některý z doporučených systémových prostředků povrchové ochrany, jakými jsou např. Consolideck® LSGuard®, Consolideck® PolishGuard® nebo Consolideck® Saltguard. Při aplikaci těchto produktů postupujte podle informací, které jsou uvedeny v příslušných technických listech jednotlivých výrobků.

Vyzrálý (stávající), strojně hlazený beton

1. Odstraňte z povrchu betonu prach, nečistoty, úsady a vyzrávací prostředky za použití postupů a prostředků uvedených výše. Pokud bude k čištění použito vody, musí tato bezpečně vyschnout.
2. Smočení povrchu musí být jednotné. Ověřte si savost zkouškou lehkým postříkem vodou. V horkém ovzduší a při déle trvajících suchých dnech je doporučeno povrch předvlhčit poprašením vodní mlhou. Veškeré případné kaluže musí být vyschlé před aplikací materiálu.
3. Použijte nízkotlaké (bezvzduché) stříkací zařízení s připevněnou rozprašovací tryskou, při průtoku cca 0,5 gpm nebo 2 l/min. Materiál Consolideck® LS/CS® nanášejte v jedné vrstvě s dostatečnou vydatností k řádnému smočení povrchu bez tvorby nežádoucích kaluží. Použijte čisté nářadí, smeták s měkkým vlasem nebo mop s poduškou z mikrovlákna, k rovnoměrnému roztažení produktu a jednotnému smočení povrchu. Vyhněte se doplňování materiálu na již vyschlá místa. Pokud povrch osychá příliš rychle, přidejte další materiál před vyschnutím. Ošetřený povrch by měl zůstat mokřý po dobu 5 až 10 minut. Upravte rychlost aplikace a množství materiálu tak, aby nevznikaly louže.
Poznámka: Ponechání louží - přebytku naneseného materiálu, prodlužuje čas schnutí a vede ke vzniku bílých solí, které jsou na závadu a musí být bezprostředně odstraněny. K jejich odstranění použijte tvrdých kartáčů a horké vody s odsáváním vzniklého znečištění. Pokud je odstranění skvrn nedostatečné, kontaktujte v této záležitosti klientský servis.
4. Ošetřený povrch nechte vyschnout.
5. Bezprostředně po proschnutí odstraňte z povrchu veškeré zbytky prachu a skvrny za použití automatických mycích strojů s tvrdými kartáči, ručního kartáčování a odsáváním prachu nebo obdobných metod.



6. Pro okamžité zvýšení povrchového lesku ošetřené podlahy se povrch ve dvou směrech přejede leštícím nebo hladícím strojem s planetovým nebo protiběžným pohybem unašečů, osazený příslušnými polymerními leštícími kotoučky. Tato operace je leštěním za sucha, tzn. povrch se nesmáčí vodou.

Pro získání vyššího stupně lesku a zvýšenou ochranu povrchu použijte některý z doporučených systémových prostředků povrchové ochrany, jakými jsou např. Consolideck® LSGuard®, Consolideck® PolishGuard® nebo Consolideck® Saltguard. Při aplikaci těchto produktů postupujte podle informací, které jsou uvedeny v příslušných technických listech jednotlivých výrobků.

Vyzrálý (stávající), hrubě stržený, porézni beton

1. Použijte srovnávací nebo brousící stroje s brusnými kameny nebo diamantovými segmenty pro srovnání povrchu do požadované úrovně.
2. Odstraňte z povrchu betonu prach, nečistoty a zbytky po obrusu pomocí mycího/kartáčovacího stroje s odsávací lištou. Odstraňte veškeré zbytky povrchových kontaminantů pomocí chemicky aktivních prostředků řady Consolideck®, za použití postupů uvedených výše. Veškeré mokré povrchy musí bezpečně vyschnout.
3. Použijte nízkotlaké (bezvzduché) stříkací zařízení s připevněnou rozprašovací tryskou, při průtoku cca 0,5 gpm nebo 2 l/min. Materiál Consolideck® LS/CS® nanášejte v jedné vrstvě s dostatečnou vydatností k řádnému smočení povrchu bez tvorby nežádoucích kaluží. Použijte čisté náradí, smeták s měkkým vlasem nebo mop s poduškou z mikrovlákna, k rovnoměrnému roztažení produktu a jednotnému smočení povrchu. Vyhněte se doplňování materiálu na již vyschlá místa. Pokud povrch osychá příliš rychle, přidejte další materiál před vyschnutím. Ošetřený povrch by měl zůstat mokrá po dobu 5 až 10 minut. Upravte rychlost aplikace a množství materiálu tak, aby nevznikaly louže.
Poznámka: Ponechání louží - přebytku nanášeného materiálu, prodlužuje čas schnutí a vede ke vzniku bílých solí, které jsou na závadu a musí být bezprostředně odstraněny. K jejich odstranění použijte tvrdých kartáčů a horké vody s odsáváním vzniklého znečištění. Pokud je odstranění skvrn nedostatečné, kontaktujte v této záležitosti klientský servis.
4. Ošetřený povrch nechte vyschnout.
5. Bezprostředně po proschnutí odstraňte z povrchu veškeré zbytky prachu a skvrny za použití automatických mycích strojů s tvrdými kartáči, ručního kartáčování a odsáváním prachu nebo obdobných metod.
6. Pro okamžité zvýšení povrchového lesku ošetřené podlahy se povrch ve dvou směrech přejede leštícím nebo hladícím strojem s planetovým nebo protiběžným pohybem unašečů, osazený příslušnými polymerními leštícími kotoučky. Tato operace je leštěním za sucha (viz výše).

Pro získání vyššího stupně lesku a zvýšenou ochranu povrchu použijte některý z doporučených systémových prostředků povrchové ochrany, jakými jsou např. Consolideck® LSGuard®, Consolideck® PolishGuard® nebo Consolideck® Saltguard. Při aplikaci těchto produktů postupujte podle informací, které jsou uvedeny v příslušných technických listech jednotlivých výrobků.

Vyzrálý - leštěný beton

Postupujte podle bodů 1 až 5, uvedenými v části „*vyzrálý, porézni beton*“. Použijte jemná brusiva a pokračujte s polymer-diamantovými leštící nástroji v následujících krocích, do dosažení požadované úrovně lesku.

V průběhu aplikace (broušení a leštění) průběžně odstraňujte veškeré zbytky po obrusu a prach z leštění.

Pro získání vyššího stupně lesku a zvýšenou ochranu povrchu použijte některý z doporučených systémových prostředků povrchové ochrany, jakými jsou např. Consolideck® LSGuard®, Consolideck® PolishGuard® nebo Consolideck® Saltguard. Při aplikaci těchto produktů postupujte podle informací, které jsou uvedeny v příslušných technických listech jednotlivých výrobků.

Čištění náradí

Veškeré nástroje a náradí je nutno očistit vodou ihned po dokončení prací - před zaschnutím produktu. Po zaschnutí lze částečně očistit odmočením v horké vodě a následným dočištěním pomocí kartáčů.

Veškeré úkapy, přestříky a rozlitý materiál ihned odstraňte za použití čisté vody.

Provoz

Úplným oschnutím ošetřeného povrchu je podlaha schopná běžného provozu.

Hladké a vytvrzené betonové povrchy vykazují nižší nasákavost a zvýšení lesku a kontrastu barevného odstínu. Konečného snížení nasákavosti a zvýšení tvrdosti bude dosaženo v průběhu sedmi dnů od aplikace. Lesk povrchu se může dále zvyšovat. Stupeň zvýšení závisí od typu provozu a údržby podlahy.

Údržba

V závislosti na požadovaném stupni provozní údržby je možno denně z povrchu odstranit prach a nečistoty pomocí mopu nebo suchého stírání. Suché přeleštění vysokotlačkovou leštičkou zajistí obnovu lesku. Mokré mytí provádějte pouze tehdy, pokud to povaha znečištění vyžaduje, např. při vnesených nečistotách při dešti.

Pravidelný úklid zvyšuje povrchový lesk. K údržbě podlah ošetřených prostředkem Consolideck® LS/CS®, použijte Consolideck® LSKlean Super Concentrate. Nepoužívejte čisticí prostředky s obsahem kyselin.

Přestože použití materiálu Consolideck® LS/CS® zvyšuje odolnost betonových povrchů proti vzniku skvrn, některé průmyslové provozní kapaliny a náplně nebo kyselá potraviny mohou na povrchu zanechat skvrny. Okamžité vyčištění takového rozlití minimalizuje vznik případných skvrn nebo poškození povrchu.

Ačkoli ošetřující přípravky významně snižují rizika poškození podlahy nebo vzniku skvrn, veškeré úniky agresivních kapalin musí být odstraněny včas.

Pro lepší odolnost vůči vodě a vzniku skvrn olejového znečištění lze použít materiál Consolideck® SLX100® Water & Oil Repellent, v souladu s informacemi, uvedenými na příslušném technickém listu. Tento materiál lze aplikovat přímo přes povrch, ošetřený Consolideck® LS/CS®. Consolideck® SLX100® nelze použít na povrchy, dříve ošetřené prostředkem Consolideck® LSGuard®.

Pro získání vyššího stupně lesku a zvýšenou ochranu povrchu použijte některý z doporučených systémových prostředků povrchové ochrany, jakými jsou např. Consolideck® LSGuard® nebo Consolideck® PolishGuard®. Při aplikaci těchto produktů postupujte podle informací, které jsou uvedeny v příslušných technických listech jednotlivých výrobků.

Bezpečnost a ochrana zdraví

Consolideck® LS/CS® je na vodné bázi založený materiál; po vyzrání je zdraví neškodný a nehořlavý.

Při práci dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla. Doporučujeme používat ochranu zraku, pracovní rukavice a ochranné krémy. Při kontaktu způsobuje podráždění.

Při požití nechte postiženému vypít velké množství vody nebo mléka. Nevyvolávejte zvracení! Bezprostředně vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí tyto po dobu cca 15 minut vyplachujte proudem tekoucí vody, zatím co držíte oko otevřené. Bezprostředně vyhledejte lékařské ošetření.

Při potřísnění omývejte postižené místo čistou vodou s mýdlem. Nesnažte se produkt neutralizovat jinými chemikáliemi. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí vyveďte postiženého na čerstvý vzduch. Vyplachujte ústa a nosní dutiny opakovaně vodou. Při déletrvajícím ztížením dýchání vyhledejte lékaře.

Ceny a dosažitelnost materiálů

Materiál Consolideck® LS/CS® je vyráběn firmou Proscoco Inc. a CPD® Construction Products a zákazníkům v ČR a SR je dodáván pouze prostřednictvím zástupce, autorizovaného firmou CPD® Construction Products, kterým je firma CPD Products. Tato firma je také jediným autorizovaným zástupce výrobce CPD® Construction Products, v Evropě a členských zemích EU.

Garance

Uvedené informace a doporučení jsou založeny na našich vlastních i dalších výzkumech a odpovídají našim současným znalostem.

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

Výrobce garantuje bezzávadnost svého výrobku, neposkytuje však žádné další záruky ohledně produktu ve smyslu jeho neomezené použitelnosti nebo použitelnosti pro zvláštní účely.

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

Výrobce rovněž nemá žádnou další zodpovědnost za náhodné, související nebo následné škody nad uvedený rámec garancí, nedbalostní nebo jinou přímou odpovědnost. Tato garance nesmí být měněna prodejci, distributory nebo reprezentanty výrobce.

Technický servis

S technickými dotazy o vhodnosti použití materiálu Consolideck® LS/CS na Vaši specifické aplikaci, pro podporu při navrhování, aplikační instrukce, případně s dalšími technickými dotazy, prosím kontaktujte technicko-obchodní oddělení firmy CPD Products.

