



CPD® Topcrete SL

Vysokopevnostní samonivelační cementová hmota pro povrchové vyrovnávky podlah

Důležité přednosti a výhody

- výborný podklad pro následné kladení dlažby, PVC, korkových a dřevěných podlah, koberců, epoxidových a polyurethanových nátěrů a stěrek
- jemné plnivo umožňuje dosáhnout ostrých hran
- vysoká pevnost a adheze k podkladu
- rychlý nárůst pevnosti a zrání
- nehořlavost a netoxičnost
- voděodolný materiál

Popis materiálu

CPD® Topcrete SL je samonivelační suchá předmíchaná směs na bázi portlandského cementu, obsahující polymerní příměsi a plniva, umožňující v krátkém čase provádět roztékavé až samonivelační vyrovnávky drsných betonových podkladů a přeměnit je tak na rovný a hladký podklad.

Materiál CPD® Topcrete SL neobsahuje žádné přísady negativně ovlivňující korozi výztuže.

Základní použití

Materiál CPD® Topcrete SL se používá především při vyrovnávkách betonových podlah v administrativních centrech, bytových a komerčních komplexech, v technickém zázemí objektů a v průmyslových halách. Podkladem mohou být betony (staré i nové), terazzo, neglazovaná dlažba, lomový kámen, vodovzdorná překližka a dřevěné fošny.

Pokud se chystáte aplikovat materiál na jiný podklad než beton, kontaktujte prosím, technického zástupce s žádostí o doplňující informace.

Technická data

Pevnost v tlaku (23 °C)	28 dní	42 MPa
pH (vodný výluh)		11,5
TLoušťka v jedné vrstvě	min. hrany	0 mm
	plocha	min. 3 mm max. 32 mm
	<i>(pro tloušťky nad 32 mm lze materiál naplnit písky nebo kamenivem - viz. míchání)</i>	
Rychlost pokládky	ručně	max. 90 m ² /hod
	strojně	max. 550 m ² /hod
Zpracovatelnost	23 °C	30 minut
Počátek tuhnutí		45 minut
Tvrdnutí		120 minut
Zrání/zatížení	6 hod	lehké pěší zatížení
	12 hod	normální pěší
	24 hod	možnost překrytí
	<i>(některé materiály vyžadují delší dobu zrání podkladu)</i>	

Tyto parametry reprezentují naši současnou produkci. Výsledky testů nezávislých zkušeben se mohou lišit o ± 10 %.

Provádění

Materiál CPD® Topcrete SL smí aplikovat pouze aplikátor, řádně zaškolený firmou CPD® Construction Products, respektive autorizovaným zástupcem v Evropě, firmou CPD Products EU. Pouze takový dodavatel má potřebné zkušenosti v přípravě podkladu a zpracování konkrétních materiálů.

Příprava podkladu

Odstraňte veškerý nesoudržný beton, nečistoty, olej a mastnoty, barvy, vosky, zbytky vyzrávacích prostředků, lepidel na koberce a dlažbu a také všechny další cizorodé materiály, které by mohly zamezit dokonalému spojení nově pokládané vrstvy s podkladem.

Povrch musí být obrokován, otryskán pískem, vysokotlakým vodním paprskem, ofrézován nebo přebroušen, či jiným vhodným mechanickým způsobem očištěn. Zbytky po obrusu, chemikáliích a prach musí být důkladně odstraněny.

Utěsněte všechny otvory v podlaze. Před prováděním penetrace musí být podklad povrchově suchý.

Penetrace

Materiál CPD® Topcrete SL musí být vždy použit spolu se systémovou penetrací CPD® P-6842 Primer.

Předem řádně připravený podklad ošetřete uzavíracím adhezivním můstkem, který získáte zředěním dodávaného koncentráту CPD® P-6842 Primer s čistou pitnou vodou, v objemovém poměru 1 : 2 (1x polymer : 2x voda). Míchejte asi 1 minutu.

Naředěnou směs rozlévejte v malých plochách a rozírejte podlahovými smetáky či širokými štětky. Povrch adhezivního můstku musí být před pokládkou samonivelační vyrovnávky nelepivý na dotek (suchý).

Vyrovnávací vrstvu z materiálu CPD® Topcrete SL je nutno aplikovat nejpozději do 24 hodin od provedení penetračního nátěru.

Aby nedocházelo k vytlačování vzduchu z podkladu do čerstvé nivelační stěrky, může být na velmi porézních podkladech vyžadována aplikace další vrstvy adhezivního můstku. Zabraňte jakémukoli provozu na penetrací ošetřeném podkladu!

Ruční míchání - Ruční rozlévání

Pro tento typ aplikace bude zapotřebí 2-3 pracovníků. Připravte si nádoby potřebných objemů, pomaluběžnou vrtačku s míchacím nástavcem a kalibrovanou odměrnou nádobu na vodu.

Materiál CPD® Topcrete SL mícháme pouze s čistou, studenou pitnou vodou v poměru 1 pytel 22,7 kg směsi + 4,5 lt. vody. Je zakázáno používat změkčenou a destilovanou vodu nebo kondenzát a také přidávat větší množství vody.

Při míchání připravujeme vždy 2 pytle najednou.



Začněte odměřením vody (9 lt.) a jejím nalitím do čisté míchací nádoby.

Za stálého míchání přisypávejte rovnoměrnou rychlostí suchou směs materiálu CPD® Topcrete SL (2 pytle) a po vsypání posledního podílu suché složky vše míchejte minimálně 3 minuty tak, aby směs byla homogenní a neobsahovala hrudky.

Materiál CPD® Topcrete SL rozlévejte z míchací nádoby na penetrovaný podklad a pomocí stěrky se stavitelnou tloušťkou vrstvy jej roztahujte po podkladu. Pro lokální opravy povrchu použijte hladítko.

TIP: K zamezení vzniku prohlubní a ke snížení množství uzavíraného vzduchu nalévejte novou vrstvu vždy do hrany předchozího lití. Okraje udržujte vždy v tzv. „mokrém“ stavu a pokračujte s mícháním a litím z jedné strany místnosti na druhou, do dokončení realizace.

Strojní míchání - Rozlévání pomocí čerpadla

Pro tento typ aplikace bude zapotřebí zkušené posádky. Materiál CPD® Topcrete SL lze po namíchání dopravovat na místo aplikace čerpadlem s hadicí.

Nanášejte rozléváním z hadice v pružích o šířce 75 až 150 mm, přímo do okraje předchozího pruhu tak, aby napojení bylo vždy v dostatečné tloušťce vrstvy a v čerstvém stavu. Přebytný materiál je nutno stáhnout pomocí stěrky se stavitelnou tloušťkou vrstvy.

Dle typu čerpadla a jeho výkonu lze jednou osádkou o 5-ti až 7-mi lidech povrstvit denně plochu 900 - 5 000 m², při průměrné tloušťce vrstvy 6 mm.

Plnění materiálu

Pro aplikace v tloušťkách větších než 32 mm v jedné vrstvě je nutno kontrolovat smrštění materiálu přidávkem čistého hráškového šterku frakce 6-10 mm nebo sušeného křemičitého písku o zrnitosti 0,75 mm.

Je dovoleno přidat maximálně 11,4 kg agregátu na 22,7 kg suché směsi. Plnivo přidávejte vždy po důkladném rozmíchání vlastní směsi s vodou.

Při aplikaci pomocí čerpadla je možno přidávat pouze křemičitý písek, nikoli kamenivo.

Přídavek plniva snižuje rozštěkavost a zvyšuje drsnost výsledného povrchu.

Pokud požadujete jednotný hladký vzhled, je nutno upravit povrch plněné vrstvy tak, aby poskytl dobré kotvení následující lité vrstvě, ke které použijete neplněný materiál CPD® Topcrete SL.

Omezení

Teplota podkladu a okolního prostředí musí být v době aplikace a zrání vyšší než +7 °C.

Během aplikace a následné doby tvrdnutí nesmí být plocha vystavena přímému slunečnímu nebo tepelnému záření a průvanu.

Materiál CPD® Topcrete SL nesmí být použit bez systémové penetrace CPD® P-6842 Primer.

Pouze pro vnitřní použití.

Balení

CPD® Topcrete SL je kompletně předmíchaná suchá směs, která je dodávána ve vícevrstvých papírových pytích po 22,7 kg. Na jedné paletě je 56 pytlů.

Výtěžnost/Spotřeba

A) Neplněná směs:

1 pytel á 22,7 kg + 4,5 l voda = 13 litrů směsi
pokrytí 2,15 m² tl. 6 mm

B) Plněná směs:

11,4 kg písku 0,75 mm nebo šterku 6-10 mm
1 pytel á 22,7 kg + 4,5 l voda = 18 litrů směsi
pokrytí 0,6 m² tl. 30 mm

Skladování a přeprava

Materiál je nutno skladovat v suchém a temperovaném prostředí, v původních neotevřených obalech na paletách. Chraňte před vlhkem! Skladujte mimo dosah nepovolaných osob a dětí.

Trvanlivost je minimálně 12 měsíců od data výroby.

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 CPD®, garantuje bezvadnost výrobku, neposkytuje však žádné další záruky ohledně svého výrobku ve smyslu neomezené použitelnosti nebo použitelnosti pro zvláštní účely.

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

CPD® 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 CPD®.

Výrobce nezodpovídá za poruchy vzniklé použitím materiálu bez penetrace CPD® P-6842 Primer.

Bezpečnost a ochrana zdraví

CPD® Topcrete SL je po vyzrání netoxický a nehořlavý materiál. Při manipulaci a zpracování dodržujte obecná bezpečnostní pravidla a užívejte pracovní ochranné pomůcky, zejména rukavice a ochranné krémy.

Bližší informace jsou uvedeny v bezpečnostním listě MSDS č. 203.

Ceny a dosažitelnost materiálu

Materiál CPD® Topcrete SL je vyráběn pouze kanadskou firmou CPD® Construction Products a zákazníkům v Evropských zemích, vč. ČR, je dodáván pouze prostřednictvím autorizovaného zástupce, kterým je firma SIPOSAN, resp. její divize CPD Products EU.

Technický servis

S technickými dotazy o vhodnosti použití materiálu CPD® Topcrete SL na Vaši specifické aplikaci, pro podporu při navrhování, aplikační instrukce, konkrétní receptury apod., prosím kontaktujte technicko-obchodní oddělení CPD Products EU.

