

	TECHNICKÝ LIST –cementový potěr CemLevel	Strana: 1/6
	CEMEX Czech Republic, s.r.o., Laurinova 2800/4, 155 00 Praha 5, Stodůlky IČO: 27892638 / DIČ: CZ27892638, tel.: (+420) 800 11 12 12, www.cemex.cz	Aktualizace: 7/2022

Výrobek:

Cementový litý potěrový materiál Cemlevel je vyráběn tzv. mokrou cestou na betonárnách společnosti CEMEX Czech Republic, s.r.o. Na staveništi je dodáván autodomíchávači v tekuté konzistenci, připravený k okamžitému použití. Složení výrobku: kamenivo frakce do 4 mm (Cemlevel 4-20, 4-25, 4-30), kamenivo frakce do 8 mm (Cemlevel 8-20, 8-25, 8-30), cementové pojivo, voda, příměsi a přísady. Cementový litý potěr CemLevel je vyráběn v souladu s ČSN EN 13813 v následujících pevnostních třídách:

Obchodní název	Označení dle ČSN EN 13 813	Pevnost v tlaku *	Pevnost v tahu za ohybu *
CemLevel 8-20	CT-C20-F4	> 20 MPa	> 4 MPa
CemLevel 8-25	CT-C25-F5	> 25 MPa	> 5 MPa
CemLevel 8-30	CT-C30-F6	> 30 MPa	> 6 MPa
CemLevel 4-20	CT-C20-F4	> 20 MPa	> 4 MPa
CemLevel 4-25	CT-C25-F5	> 25 MPa	> 5 MPa
CemLevel 4-30	CT-C30-F6	> 30 MPa	> 6 MPa

* po 28 dnech, ve vysušeném stavu

Oblast použití:

Cementové lité potěry slouží k vytvoření interiérové nosné roznášecí vrstvy pod podlahové krytiny (plovoucí podlahy, koberce, parkety, dlažby, nátěry, stěrky apod.), včetně kombinace se standardními systémy podlahových topení. Potěry řady CemLevel umožňují realizaci podlah v prostorách s trvalým působením vlhkosti (okolí bazénů, sauny, prádelny, velkokapacitní kuchyně, sociální zařízení atd.). Po provedení vhodných úprav je možné potěry řady CemLevel 8-30 a 4-30 použít jako finální nášlapnou vrstvu.

Výhody:

- díky integrované ochranné složce není potřeba provádět ochranný postřik (curing)
- zlepšená samonivelační schopnost
- prodloužená doba tekutosti
- vysoká redukce smrštění

Plánovací předpoklady a stavební připravenost před realizací:

Výztuž

Do litých potěrů řady CemLevel není primárně nutné zabudovávat žádný druh výztuže. Případné použití výztuže redukuje vznik smršťovacích trhlin, což je doporučeno pro aplikace v nestandardních podmínkách nebo v místech vnějších rohů, zasahujících do plochy. Použití výztuže je vhodné konzultovat s technologem z důvodu možného ovlivnění vlastností čerstvé směsi, např. změna konzistence a vodního součinitele při použití mikrovláken.

Teploty

- Minimální vnitřní teplota při lití potěru a min. dalších 48 hodin: > 5 °C
 - Maximální vnitřní teplota při lití potěru a min. dalších 48 hodin: < 25 °C
 - Maximální venkovní teplota při lití potěru: 25 °C
 - Minimální venkovní teplota pro výrobu*: - 5 °C
- * při déle trvajících záporných teplotách se parametr mění

Dopravní vzdálenost by neměla přesahovat 60 min. Při teplotách nad +25 °C dochází ke zkrácení doby zpracovatelnosti. Teploty nad +25 °C mají vliv na urychlení hydratačního procesu a s tím související dopravní dobu, konzistenci směsi, smrštění a riziko vzniku prasklin.

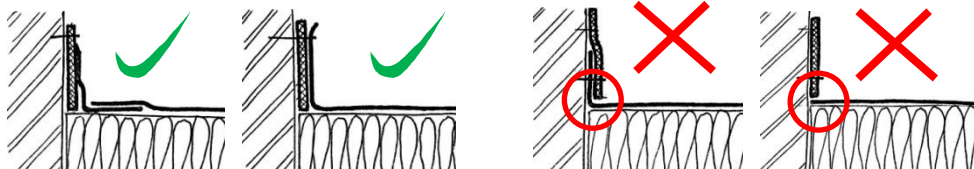
Nižší teploty dobu tuhnutí a tvrdnutí prodlužují a je vhodné konstrukci podlahy zatěžovat s větším časovým odstupem.

Ochrana potěru

Po dobu minimálně 48 hodin je nezbytné zabránit vysychání potěru – průvanem, slunečním zářením nebo lokálním zdrojem tepla. To znamená zabezpečit stavbu osazením a utěsněním okenních, dveřních a jiných prostupů, zastíněním velkých oken např. fólií. Zabránit komínovému efektu u výtahových šachet, schodišť, konstrukcí krovu atd. Po dobu vysychání, do dosažení vlhkosti cca 3,5 % hm., je vhodné omezit riziko náhlých teplotních změn a nerovnoměrnosti vysoušení, a to vhodným ošetřováním či zabezpečením stavby. Vyvarovat se vystavení čerstvého potěru působení rozdílných teplot v rámci jednoho realizovaného prostoru.

Dilatace a spáry**Okrajové dilatace**

Z důvodu šíření kročejového hluku, eliminace vlivu pohybů stavby a teplotní roztažnosti podlahy musí být veškeré svislé konstrukce od potěru odděleny vhodnou dilatací minimální tloušťky 5 mm. U vnějších rohů je vhodné provést navolnění dilatační pásky (vznik oblouku) – napětí vzniklé smršťováním se tak nesoustředí do jednoho místa. Napojení dilatací musí být zabezpečeno tak, aby nedocházelo k úniku vody nebo čerstvé směsi.



Konstrukční dilatace Provedení konstrukčních dilatací se řídí specifikací projektové dokumentace.

Smršťovací spáry v ploše

Materiály na cementové bázi vykazují při vytvrzování a vysychání přirozené smršťování. Vývoj a míra smrštění jsou přímo úměrné mnoha ovlivňujícím faktorům (teplotě, vlhkosti vzduchu a okolních konstrukcí, proudění vzduchu, konzistenci apod.). Smršťování vytváří v konstrukci napětí, jehož vlivem dochází ke vzniku tzv. divokých prasklin. Pozice těchto prasklin je usměrňována prováděním smršťovacích spár. U cementových potěrů jsou smršťovací spáry prováděny vložením k tomu určených profilů do čerstvé směsi. Oslabení průřezu konstrukce musí být min. 30% jeho tloušťky a min. 25 mm. Provádění řezaných spár není doporučeno, jelikož nelze s jistotou určit dobu vzniku smršťovacích prasklin a načasování provedení řezů je v tomto případě v odpovědnosti realizační firmy. Smršťovací spáry se v případě pravidelného tvaru prostoru (čtverec, obdélník v poměru stran do 3:1) neprovádí do 36 m² velikosti plochy.

Smršťovací spáry je nutné provést:

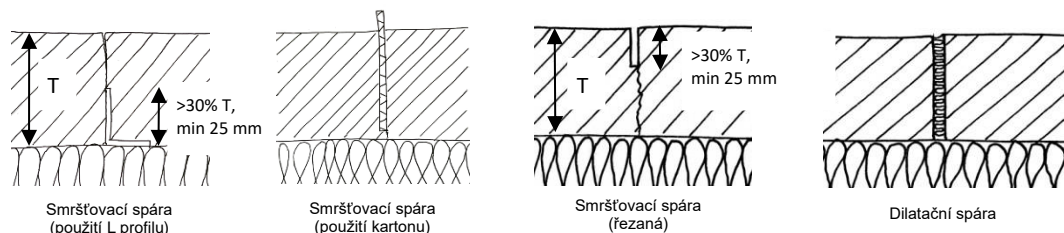
- při rozdílných konstrukčních výškách litého potěru,
- v případě nepravidelného tvaru (např. chodby tvaru L, П, T apod.),
- u základů krbů a jiných konstrukcí a vnějších rohů výrazně zasahujících do plochy podlahy

Smršťovací spáry je možné po odeznění smršťovacích procesů stabilizovat např. sešitím pomocí epoxidové pryskyřice a plochu tak sjednotit. Zachovány musí zůstat spáry dilatační, jenž zohledňují vlivy stavby a užívání.

Dilatační spáry

Umožňují pohyb podlahových desek a snižují riziko vzniku trhlin vlivem rozdílného těžiště podlahových desek, pohybů stavby, nestejnomyerného zatížení nebo vystavení podlahy rozdílným teplotám. Dilatace jsou navrhovány oprávněnou a znalou osobou (projektant). Dilatací jsou myšleny spáry v potěru, které procházejí celým průřezem konstrukce a jsou vyplněny trvale pružným materiálem nebo k tomu určeným prvkem. Dilatace je vhodné připravit před samotným litím.

Dilatace oddělují např. nevytápěný potěr od potěru s podlahovým vytápěním (neplatí pro malé plochy v rámci jedné místnosti), nerovnoměrně osluněné plochy při rozdílu teplot podlahy > 15 °C.



Vhodné provedení smršťovacích a dilatačních spár významně omezuje vznik divokých prasklin a snížení kročejové neprůzvučnosti konstrukce. **Nezaměňovat dilatace se smršťovacími spárami!**

	TECHNICKÝ LIST –cementový potěr CemLevel	Strana: 3/6
	CEMEX Czech Republic, s.r.o., Laurinova 2800/4, 155 00 Praha 5, Stodůlky IČO: 27892638 / DIČ: CZ27892638, tel.: (+420) 800 11 12 12, www.cemex.cz	Aktualizace: 7/2022

Příprava podkladu Podklad musí být dostatečně nosný a rovnoměrný v celé ploše. Podklad musí být od potěru oddělen vhodnou separační vrstvou, nebo musí v případě spojeného potěru zaručovat dokonalé připojení potěru. Separální vrstva musí být řádně napojena na okrajovou dilataci a nesmí v ploše tvořit nadměrné přehyby (snížení tloušťky potěru). Podklad je nutné před litím zbavit nečistot, které by mohly vyplavat na povrch. Technické vodovodné rozvody by neměli zasahovat do konstrukce potěru. Zmenšená tloušťka potěru nad rozvody se projevuje obdobně jako smršťovací spára (oslabení potěru > 25%) a je nutno počítat s rizikem vzniku praskliny.

Podlahové topení Před prováděním litých potěrů je doporučeno provést kontrolu funkčnosti podlahových topných systémů a těsnosti teplovodních rozvodů. Rozvody podlahového topení je třeba dostatečně ukotvit k podkladu, aby se zabránilo jejich vyplavání na povrch. Před prováděním potěrů je nutné teplovodní rozvody natlačit nebo napustit topným médiem. Pro lepené podlahoviny v kombinaci s podlahovým topením je vhodné používat pevnostní třídu potěru 30 MPa.

Ostatní doporučení Jako účinná prevence proti vzniku trhlin v místech vystupujících rohů do plochy, sloupů apod., lze do čerstvé směsi, kolmo k ose rohu, zatlačit pás skelné výztužné tkaniny, ocelovou nebo kompozitní síť. Při realizaci se doporučuje označit v potěru místa s nejvyšší vrstvou potěru pro budoucí měření zbytkové vlhkosti.

Minimální tloušťky

Zatížení (kN/m ²)	Příklad	Tloušťka izolační vrstvy	Celková stlačitelnost podkladu (izolace)	Minimální tloušťka [mm]		
				CemLevel 4-20	CemLevel 4-25	CemLevel 4-30
				(CT-C20-F4)	(CT-C25-F5)	(CT-C30-F6)
Spojený potěr						
				30	30	30
Potěr na oddělovací vrstvě **						
				40	40	40
Plovoucí potěr						
do 1,5	obytné prostory, ložnice, hotelové pokoje a kuchyně s dodatečným rozložením zatížení v ploše	≤ 40 mm	< 3 mm	40	40	40
			3 - 5 mm	45	40	40
			5 - 10 mm	50	45	45
		> 40 mm	< 3 mm	40	40	40
			3 - 5 mm	45	45	45
			5 - 10 mm	55	50	50
do 2,0	haly v administrativních budovách, ordinace, čekárny, obchody do 50m ² v administrativních budovách	≤ 40 mm	< 3 mm	45	40	40
			3 - 5 mm	50	45	45
			5 - 10 mm	55	50	45
		> 40 mm	do 3 mm	50	45	45
			3 - 5 mm	50	45	45
			5 - 10 mm	55	50	45
do 3,5	haly v nemocnicích, hotely, domovy důchodců, operační sály bez těžkého zařízení	≤ 40 mm	< 3 mm	55	50	45
			3 - 5 mm	55	50	45
			5 - 10 mm	65	50	45
		> 40 mm	do 3 mm	60	55	50
			3 - 5 mm	60	55	55
			5 - 10 mm	70	65	60
do 5,0	prostory s pevnými lavicemi, kostely, tělocvičny, koncertní prostory	≤ 40 mm	< 3 mm	65	60	55
			3 - 5 mm	65	60	55
			5 - 10 mm	65	60	60
		> 40 mm	do 3 mm	70	65	60
			3 - 5 mm	70	65	65
			5 - 10 mm	70	70	65
nad 5	Kategorie průmyslových podlah, nutné individuální posouzení projektantem					
Vytápěný potěr			do 3 mm	stejně jako u plovoucího potěru, ale min. 40 mm krytí podlahového topení		

Zatížení	Příklady odpovídajících prostor	Tloušťka izolační vrstvy	Celková stlačitelnost podkladu (izolace)	Minimální tloušťka [mm]		
				CemLevel 8-20	CemLevel 8-25	CemLevel 8-30
				(CT-C20-F4)	(CT-C25-F5)	(CT-C30-F6)
Spojený potěr *				40	40	40
Potěr na oddělovací vrstvě **				45	45	45
Plovoucí potěr						
do 1,5 kN/m ²	obytné prostory, ložnice, hotelové pokoje a kuchyně s dodatečným rozložením zatížení v ploše	≤ 40 mm	< 3 mm	45	45	45
			3 - 5 mm	50	45	45
			5 - 10 mm	55	50	45
		> 40 mm	< 3 mm	45	45	45
			3 - 5 mm	50	45	45
			5 - 10 mm	55	50	45
do 2,0 kN/m ²	haly v administrativních budovách, ordinace, čekárny, obchody do 50m ² v administrativních budovách	≤ 40 mm	< 3 mm	45	45	45
			3 - 5 mm	50	45	45
			5 - 10 mm	55	50	45
		> 40 mm	do 3 mm	50	45	45
			3 - 5 mm	50	45	45
			5 - 10 mm	55	50	45
do 3,5 kN/m ²	haly v nemocnicích, hotely, domovy důchodců, operační sály bez těžkého zařízení	≤ 40 mm	< 3 mm	55	50	45
			3 - 5 mm	55	50	45
			5 - 10 mm	65	60	55
		> 40 mm	do 3 mm	60	55	50
			3 - 5 mm	60	55	50
			5 - 10 mm	70	65	60
do 5,0 kN/m ²	prostory s pevnými lavicemi, kostely, tělocvičny, koncertní prostory	≤ 40 mm	< 3 mm	65	60	55
			3 - 5 mm	65	60	55
			5 - 10 mm	70	65	60
		> 40 mm	do 3 mm	70	65	60
			3 - 5 mm	70	65	60
			5 - 10 mm	75	70	65
nad 5 kN/m ²	Kategorie průmyslových podlah, nutné individuální posouzení projektantem					

Při navrhování tloušťky cementových litých potěrů je nutné respektovat pravidlo o minimální tloušťce 40 mm, samozřejmě je nutné přihlídnout k následujícím požadavkům:

- k budoucímu provoznímu zatížení podlahy (v projektové dokumentaci dle ČSN 73 0035)
- stavu a vlastnostem podkladní konstrukce
- v případě použití tepelné nebo kročejové izolace k míře její stlačitelnosti

Předepsané hodnoty je nutné brát jako lokální minima, tedy ne jako průměr celé podlahové konstrukce. Doporučená maximální tloušťka vrstvy potěrů řady Cemlevel 4 je **70 mm**. Větší tloušťky vykazují zvýšené riziko odměšování směsi a zvýšení rizika smršťovacích deformací.

Realizace litého potěru CemLevel:

Doprava a čerpání Lité potěry řady CemLevel jsou dopravovány na staveniště autodomíchávači s přepravní kapacitou max. 8 m³ směsi a je připraveny k okamžitému použití. Čerpání probíhá pomocí čerpadel šnekových (pouze Cemlevel 4-20, 4-25 a 4-30) nebo pístových. Důležité je zohlednit dobu dopravy a čerpání, neboť doba zpracovatelnosti je počítána od okamžiku smíchání vody a cementu.

	TECHNICKÝ LIST –cementový potěr CemLevel	Strana: 5/6
	CEMEX Czech Republic, s.r.o., Laurinova 2800/4, 155 00 Praha 5, Stodůlky IČO: 27892638 / DIČ: CZ27892638, tel.: (+420) 800 11 12 12, www.cemex.cz	Aktualizace: 7/2022

Dispozice stavby Pro realizaci litého potěru CemLevel je nutná následující připravenost staveniště:

- příjezdová komunikace musí splňovat šířku a únosnost pro autodomývače (max. hmotnost 32 tun včetně směsi, 4 nápravy)
- místo pro čerpadlo (rozměry většího přívěsného vozíku za osobní auto)
- není nutná elektrická přípojka
- především v zimním období je dobré mít v blízkosti (do 20 m) běžnou přípojku vody, pakliže není přípojka k dispozici, je třeba na tento fakt upozornit před započítím výroby

Díky tomu, že se jedná o čistou a bezodpadovou technologii, je ukládku možné realizovat i v místech s vysokými nároky vůči znečištění okolních prostor (centra měst, výstavní areály, bytová zástavba apod.).

Konzistence směsi Je nutné dodržet předepsanou konzistenci směsi (zkouška rozlítím)

max 26 cm – Cemlevel 4-20, 4-25 a 4-30

max 24 cm – Cemlevel 8-20, 8-25 a 8-30

Jinou maximální hodnotu konzistence je nutné konzultovat s technologickým oddělením. Konzistence směsi se kontroluje pomocí Haegermannova kužele na navlhčené a setřené hladké podložce. Korekce konzistence před zahájením pokládky lze provést pomocí vhodného plastifikátoru, popřípadě naředěním vodou. **Množství přidané vody a dosažený rozliv musí být evidován na dodacím listu.** Bez tohoto záznamu není možné u výrobce uplatňovat reklamační podmínky produktu. Vodu je možné přidávat pouze v době zpracovatelnosti směsi. Voda přidávána v pozdější době již není ve směsi vázána, dochází k jejímu vylučování na povrch a ovlivnění pevnosti potěru. Přidávání jakýkoliv přísad a příměsí bez vědomí výrobce není povoleno.

Ukládání potěru Při ukládání potěru je třeba brát v úvahu dobu zpracovatelnosti směsi cca 120 min. (při teplotě do 20°C) a tomu přizpůsobit velikost pracovního záběru a logistiku objednávání směsi s přihlédnutím k délce dopravy. Na začátku čerpání je nutno zachytit přípravek na rozjezd čerpadla, jenž nesmí být nalit na realizovanou plochu. Potěr je nutné nalévat rovnoměrně z maximální výšky ústí hadice 20-30 cm od podkladu. Následuje odvzdušnění a znivelování potěru pomocí natřásacích latí ve dvou krocích - dva kolmé směry hutnění. Nivelování provádět při co nejčerstvějším stavu směsi. **Na povrch potěrů řady CemLevel není nutné po aplikovat ochranný postřík (curing) či jinou ochranu.** Doplnková ochrana povrchu vůči ztrátě vlhkosti z čerstvé směsi je vhodná v nepříznivých klimatických podmínkách (vysoká teplota, nízká vlhkost vzduchu).

Podlahové topení Při lití potěru CemLevel na podlahové topení dbát na důkladné podlití a setřesení topného vedení, aby pod ním nezůstávaly vzduchové bublinky. Dbát na min. krycí vrstvu potěru nad topnými rozvody (viz. tabulka Minimální tloušťky).

Rovinnost Při dodržení optimální tekutosti potěru a technologických pokynů ukládky lze dosáhnout vysoké kvality povrchové rovinnosti. Dle aktuálně platné ČSN 74 4505 je odpovědnou osobou za stanovení limitní rovinnosti podlahové vrstvy projektant, proto všem zákazníkům doporučujeme před zahájením prací konzultovat požadavky na rovinnost se zadavateli.

Zrání a příprava na pokládku finální vrstvy:

Ochrana čerstvého potěru Ihned po nalití je nutné minimálně na dobu 48 hodin zamezit neoprávněnému vstupu na realizované plochy, zabránit průvanu a lokálnímu prohřívání např. slunečním svitem nebo topnými tělesy. Osluněné plochy je nutno zabezpečit tak, aby nedocházelo k výraznému lokálnímu zahřívání a tím nerovnoměrnému náběhu pevnosti.

Povrch potěru Na povrchu litého potěru CemLevel se po pokládce ze směsi vyloučí ochranná povrchová vrstva. Tato vrstva by měla zůstat na povrchu co nejdélejší možnou dobu, jelikož omezuje vysychání v období plastického smršťování. Odstranění ochranné vrstvy provádět nejdříve po 14 dnech od nalití. V případě předčasného odstranění parafínové ochranné vrstvy je nutné pro toto období omezit vysychání povrchu potěru jiným vhodným způsobem (např. dostatečné napenetrování nebo parafínový postřík).

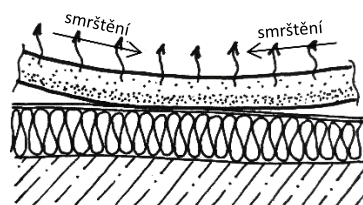
Zrání a vysychání Po 48 hodinách od nalití potěru je možné zahájit pozvolné větrání stavby, zamezit však vzniku průvanu (lokální intenzivní vysychání). Pro vysušování **nepoužívat lokální zdroje tepla a přímo na ploše umístěné kondenzační odvlhčovače vzduchu.** Doba vysychání nelze zobecnit ani přesně stanovit. Rychlost vysychání je závislá na teplotě, vlhkosti a intenzitě výměny vzduchu v interiéru a exteriéru, na tloušťce vrstvy potěru, vlhkosti okolních konstrukcí apod. Nejeefektivnější vysušování je dosaženo krátkým a intenzivním větráním stavby několikrát za den.

Za předpokladu, že potěr zůstane více než 30 dní od pokládky bez nášlapné vrstvy, nebo je předpokládáno, že po přebroušení bude potěr vystaven působení průvanu, intenzivnímu slunečnímu záření, je nezbytné provést opatření omezující vysušení povrchu. Doporučeným opatřením je ošetření povrchu k tomu určenými ochrannými postříky (např. parafínový curing) nebo popřípadě utěsněním

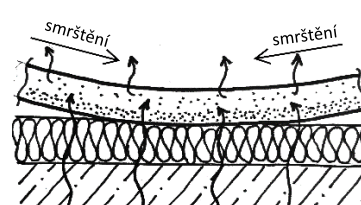
povrchu pomocí penetrace, která omezí nerovnoměrné vysychání. Aplikace musí být provedena způsobem zajišťujícím dostatečné zvýšení difuzního odporu (aplikace ve dvou až třech vrstvách). V případě reklamací je akceptováno pouze použití hmot, umožňujících jejich identifikaci.

Deformace potěru (kroucení) je jev vznikající v souvislosti s průběhem a způsobem vysušování, není tedy oprávněným důvodem reklamace.

Obrázek: Příčiny curlingu – kroucení potěrů



Kroucení vlivem rychlého vysychání povrchu



Kroucení vlivem vlhkosti okolních konstrukcí

Pochůznost a zatížitelnost

Litý potěr CemLevel je pochozí po 48 hodinách od nalití v závislosti na teplotě a vlhkosti prostředí. Částečná zatížitelnost je běžně dosahována po 4–5 dnech (lehké stavební práce bez bodového zatížení). Montáže stěnových příček po cca 10 dnech.

Topná zkouška

Topná zkouška smí být zahájena v pozvolném režimu nejdříve po 21 dnech a zároveň při vlhkosti potěru nepřesahující 5,0 % hm. Vhodné je provést tuto zkoušku až po vyschnutí podlahy a dotvarování podkladních izolací, před prováděním podlahových krytin. Vstupní teplota topného média při zahájení nátopu nesmí být vyšší než 5°C nad teplotu podlahové konstrukce a zároveň nesmí přesáhnout 20°C. V dalších dnech se teplota zvyšuje o 5°C každé dva dny až do max. 40°C. Tato teplota se drží 2 dny. Poté se denně sníží o 5°C. Obsahuje-li potěr před začátkem nátopu zbytkovou vlhkost > 3,5% hm., je nutné povrch opatřit curingem nebo důkladně napenetrovat. Topnou zkoušku je vhodné provést až po vysušení podlahy. Topná zkouška není procesem vysušování.

Pokládka finální vrstvy podlahy

Potěry CemLevel jsou vhodným podkladem pro všechny typy nášlapných podlahových vrstev. Před instalací tenkovrstvých podlahovin (PVC, marmoleum, vinyl apod.) je doporučeno povrch potěru opatřit jemnozrnnou samonivelační stěrku zajišťující hladkost povrchu a zamezující prorýsování zm potěru do podlahoviny.

Před pokládkou nášlapné vrstvy je nutné změřit zbytkovou vlhkost potěru, doporučená maximální normová hodnota:

- | | |
|--|--------------|
| • Kamenná a keramická dlažba, cementové stěrky, paropropustná textilie | 5,0% |
| • Syntetické podlahoviny | 4,0% |
| • PVC, linoleum, guma, korek | 3,5% |
| • Dřevěné podlahy, parkety a laminátové podlahoviny | 2,5%* |

**je nutné předpokládat výrazně delší dobu vysychání. U vytápěných potěrů se tyto hodnoty snižují o 0,5%.*

V případě lepených podlahových krytin je doporučeno použít odpovídající lepicí hmoty a přípravu podkladu dle jejich specifikace. U vytápěných potěrů je vhodné řídit se pokyny výrobce nášlapných vrstev.

	TECHNICKÝ LIST –cementový potěr CemLevel	Strana: 7/6
	CEMEX Czech Republic, s.r.o., Laurinova 2800/4, 155 00 Praha 5, Stodůlky IČO: 27892638 / DIČ: CZ27892638, tel.: (+420) 800 11 12 12, www.cemex.cz	Aktualizace: 7/2022

Sanace podlah Pokud se v potěru i přes veškerá opatření objeví praskliny, je vhodné specifikovat příčiny vzniku. V případě trhlin vznikajících v důsledku smršťování, lze provést sanaci standardními způsoby:

- po odeznění smršťovacích procesů odstranit prach a nečistoty z trhlin,
- vlasové trhliny do 0,3 mm stabilizovat ocelovými sponkami fixovanými epoxidovou pryskyřicí
- širší trhliny vyplnit vhodnou reakční pryskyřicí, a to v celém průřezu konstrukce.
- Zpracování použitých materiálů a sanaci vždy provádět dle příslušného technologického předpisu daného výrobce.

Likvidace zbytků Druh odpadu kód 101314 - odpadní beton a betonový kal. Odvoz na skládku stavební suti.

Ostatní technické parametry potěrů CemLevel

Vlastnost	Hodnota	Poznámka
Objemová hmotnost čerstvé směsi	2200–2300 kg/m ³	dle lokality výrobního závodu
Objemová hmotnost zatvrdlé směsi	2100–2200 kg/m ³	dle lokality výrobního závodu
Doba zpracovatelnosti	120 min	při teplotě 20°C, po této době dochází ke zhoršení zpracovatelnosti a finálních vlastností výrobku
Maximální zrnitost	do 4 mm do 8 mm	Cemlevel 4-20, 4-25, 4-30 Cemlevel 8-20, 8-25, 8-30
Konzistence čerstvé směsi	max. 26 cm max. 24 cm	Cemlevel 4-20, 4-25, 4-30 Cemlevel 8-20, 8-25, 8-30
Hodnota pH	> 7	
Reakce na oheň	třída A1	nehořlavý stavební materiál
Teplotní roztažnost	cca 0,012 mm/(m.K)	
Součinitel tepelné vodivosti λ	min. 1,2 W/(m.K)	

Kontrola kvality Společnost Cemex Czech Republic, s.r.o. zajišťuje stálou kontrolu vstupních materiálů, výrobních zařízení a postupů i konečných vlastností výrobků v rozsahu certifikátu systému řízení managementu jakosti ČSN EN ISO 9001:2009. Kvalita čerstvých i zatvrdlých potěrů CemLevel je zkoušena v síti vlastních i nezávislých akreditovaných laboratoří. Deklarované pevnosti cementových potěrů se stanovují na vzorcích odebraných při výrobě dle směrnice Kontrolního a zkušebního plánu výrobce a uložených 28 dní v laboratorních podmínkách. Použití a vlastnosti potěrů v podlahových konstrukcích se řídí dle ČSN 74 4505 a ČSN EN 13813.

Upozornění výrobce: Společnost CEMEX Czech Republic, s.r.o. nese záruku za kvalitu směsi a dodržení všech deklarovaných vlastností dle příslušných a platných norem. Za kvalitu provedení a parametry podlahových konstrukcí v souladu s příslušnými normami nese záruky zhotovitel (firma prováděcí ukládku). Výše uvedené podmínky pro plánování, přípravu, provádění a finalizaci jsou v případě řešení problémů a reklamací brány jako závazné.