

	<b>Technický list – ANHYLEVEL</b>	Strana: 1/6
	CEMEX Czech Republic, s.r.o., Laurinova 2800/4, 155 00 Praha 5, Stodůlky IČO:27892638/DIČ:CZ27892638, tel.: (+420) 257 257 400, www.cemex.cz	Aktualizace: 11/2016

**Výrobek:**

Litý potěrový materiál na bázi síranu vápenatého AnhyLevel určený k použití pro vnitřní podlahy. Vyrábí se tzv. mokrou cestou na betonárnách společnosti CEMEX Czech Republic s.r.o. a na staveništi je dodáván autodomíchávači v tekuté konzistenci nebo je vyráběn na staveništi mobilním zařízením BREMAT. Složení výrobku: jemnozrnné kamenivo frakce 0–4 mm, pojivo na bázi síranu vápenatého, chemické přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi, voda. Lité potěry AnhyLevel jsou vyráběny v souladu s ČSN EN 13813 v následujících pevnostních třídách:

Obchodní název	Označení dle ČSN EN 13813	Pevnost v tlaku *	Pevnost v tahu za ohybu *
AnhyLevel 20	CA-C20-F4	> 20 MPa	> 4 MPa
AnhyLevel 25	CA-C25-F5	> 25 MPa	> 5 MPa
AnhyLevel 30	CA-C30-F6	> 30 MPa	> 6 MPa
AnhyLevel Thermio	CA-C30-F8	> 30 MPa	> 8 MPa

\* po 28 dnech, ve vysušeném stavu

**Oblast použití**

Lité potěry AnhyLevel se používají jako podkladní podlahové vrstvy ve vnitřních suchých prostorech všech typů bytové, občanské i průmyslové výstavby, v novostavbách i rekonstrukcích.

AnhyLevel Thermio je potěr se zvýšenou tepelnou vodivostí, speciálně vyvinutý pro aplikaci na podlahové topné systémy.

Potěry AnhyLevel nejsou vhodné do prostor s trvalým působením vlhkosti (okolí bazénů, sauny, prádelny, závodní kuchyně, atd.) a do exteriéru. V bytové výstavbě lze lité potěry AnhyLevel aplikovat i do místností s vyšší krátkodobou vlhkostí (např. koupelny, garáže apod.). Při uložení v těchto prostorech je vhodné povrch ošetřit hydroizolační stěrkou. Bez dalších úprav nejsou anhydritové potěry vhodné k použití jako finální nášlapná vrstva.

**Plánovací předpoklady a stavební připravenost před realizací:**
**Připravenost**

Ukládku litých potěrů AnhyLevel provádět až po provedení mokrych stavebních procesů (omítky apod.).

**Výztuž**

Do litých potěrů AnhyLevel se nezabudovává žádný druh výztuže.

**Chemická reakce**

V čerstvém stavu dochází k chemické reakci s kovy. Nezbytné je zamezení styku s materiály obsahujícími hliník v jakékoli podobě (nechráněné hliníkové fólie, hliníkové samolepicí pásy, ...).

**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: **< 30 °C**  
 Maximální venkovní teplota při lití potěru: **30 °C**  
 Minimální venkovní teplota při lití potěru: **- 5 °C**

**Ochrana potěru**

Je nezbytné zabránit nerovnoměrnému vysychání potěru – průvanem, slunečním zářením, lokálním zdrojem tepla. To znamená zabezpečit stavbu osazením a utěsněním okenních, dveřních a jiných prostupů, přistíněním velkých oken tmavou fólií. Zabránit komínovému efektu u výtahových šachet, schodišť, konstrukcí krovu atd.

**Dilatace a spáry**
**Okrajové dilatace**

Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce **5 mm**, u vytápěných potěrů minimální tloušťka dilatační pásky **10 mm**, u větších ploch se tloušťka okrajové dilatace (symbolicky  $T_{min}$ ) nadimenzuje podle pravidla:

Délka prostoru [m]	A	Symbolicky:
x Rozdíl teplot při lití a během užívání [°C]	B	
x Teplotní roztažnost potěru [mm/m.K]	C (cca 0,012)	$A \times B \times C = T$
= Teplotní roztažnost nalitého potěru v dané délce	T	
x Stlačitelnost dilatační pásky/100	S (běžně 70%)	$T / (S/100) = T_{min}$
= Minimální tloušťka dilatačního pásky [mm]	$T_{min}$	

Okrajová dilatace se odstraňuje až po položení vrchní nášlapné vrstvy, nebo se musí v těchto vrstvách přiznat a zabránit pevnému spojení kterékoliv vrstvy podlah se stěnami. (možnost vzniku např.: akustického mostu).

	<b>Technický list – ANHYLEVEL</b>	Strana: 2/6
	CEMEX Czech Republic, s.r.o., Laurinova 2800/4, 155 00 Praha 5, Stodůlky IČO:27892638/DIČ:CZ27892638, tel.: (+420) 257 257 400, www.cemex.cz	Aktualizace: 11/2016

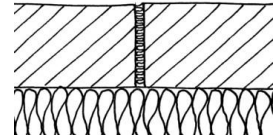
**Konstrukční dilatace** Převzít stavební spáry z ostatních konstrukcí (pokud jsou).

#### Dilatace plochy

Dilatace v ploše litého potěru se v případě pravidelného tvaru prostoru (čtverec, obdélník v poměru stran do 3:1) neprovádí **do 600 m<sup>2</sup>** u potěrů AnhyLevel 20, 25, 30 a **do 1000 m<sup>2</sup>** u potěru AnhyLevel Thermio. Vytápěné potěry se dilatují od **300 m<sup>2</sup>**. Dilatace v ploše se provádí v případech:

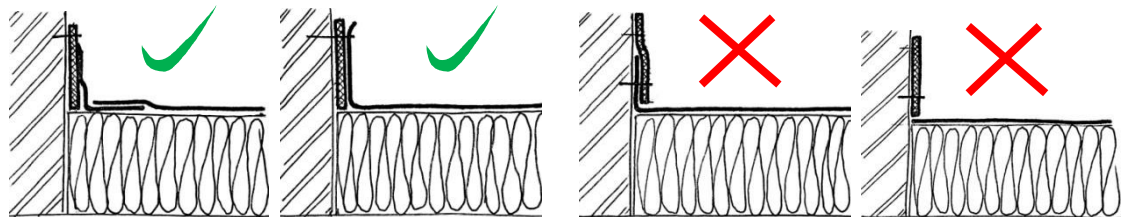
- rozdílných konstrukčních výšek litého potěru (rozdíl tloušťky přesahující 20%)
- oddělení nevytápěného potěru od podlahy s podlahovým vytápěním (neplatí pro malé plochy v rámci jedné místnosti – např. kuchyň s nevytápěnou plochou pod kuchyňskou linkou apod.)
- oddělení dvou větví podlahového topení při rozdílu teplot při užívání > 15 °C
- v případě prostor protáhlých a nepravidelných tvarů (např. chodby tvaru L, П, T apod.)
- u složitějších prostor doporučujeme individuální konzultaci nebo návrh projektanta

Dilataci jsou myšleny spáry v potěru, které procházejí celou jeho tloušťkou a jsou vyplněny trvale pružným materiálem (např.: Mirelon, Ethafoam). Nezaměřovat se smršťovacími spárami nebo pracovními spárami.



#### Příprava podkladu

Podklad musí být dostatečně nosný a rovnoměrný v celé ploše. Použité podkladní izolace musí odpovídat plánovanému zatížení. Pro volbu min. tloušťky potěru je nutné zohlednit max. stlačitelnost podkladních vrstev izolace, vč. zohlednění vlivu nerovností podkladu a vrstvení izolací. Podklad by měl být připraven tak, aby bylo zajištěno provedení potěru pokud možno v konstantní tloušťce. Litý potěr se od podkladu odděluje separační fólií s přelepenými přesahy. Separací fólie se řádně napojí na okrajovou dilataci, nesmí u krajů tvořit dutiny a v ploše tvořit přehyby (snížení tloušťky potěru - riziko prasklin podobně jako u „nepravých“ spár.



Podklad je nutné zbavit nečistot, které by se mohly vyloučit na povrch. Pod lité potěry AnhyLevel nekládat nechráněnou hliníkovou odrazovou folii nebo hliníkovou parozábranu, jelikož vzniká chemická reakce se síranem vápenatým. Hluchá místa a dutiny mezi podkladní izolací a technickými rozvody vyplnit vhodným materiálem.

V případě spojeného potěru je třeba podklad přebrousit a opatřit vhodnou penetrací nebo kontaktním můstkem. Před litím potěru musí být provedena zkouška nenasákavosti podkladu pro ověření účinnosti provedené penetrace (max. hodnota nasákavosti do 0,1 hm. %). Samotná penetrace musí být vhodná pro použití pod potěry na bázi síranu vápenatého a splňující maximální hodnoty nasákavosti během prvních 48 hodin od pokládky potěru. Vodorovné technické rozvody zasahující do potěru je vhodné opatřit pěnovou dilatací. Při snížení tloušťky potěru nad rozvody je nutno počítat s rizikem vzniku prasklin jako u „nepravých“ spár. Zvážit zabudování parozábrany pod AnhyLevel (možnost působení difúzních par z podkladu) zvláště v těchto případech:

- lití potěru do neizolovaných nepodsklepených prostor
- u nedostatečně vyschlých železobetonových stropů patrových budov
- při použití nepropustné finální vrstvy (PVC podlahoviny, epoxidové nátěry a stěrky, apod.)

	<b>Technický list – ANHYLEVEL</b>	Strana: 3/6
	CEMEX Czech Republic, s.r.o., Laurinova 2800/4, 155 00 Praha 5, Stodůlky IČO:27892638/DIČ:CZ27892638, tel.: (+420) 257 257 400, www.cemex.cz	Aktualizace: 11/2016

**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 rozvody natlakovat, nebo napustit topným médiem. Teplota podlahových rozvodů nesmí být vyšší než 20 °C.

#### Realizace litého potěru AnhyLevel:

**Doprava a čerpání** Litý potěr AnhyLevel je na staveništi dopravován jako hotová tekutá směs autodomíchávači s přepravní kapacitou max. 8 m<sup>3</sup> směsi (délka vozidla 9 m) nebo v suché formě mobilním výrobním zařízením BREMAT s kapacitou 12 m<sup>3</sup> hotové směsi (délka soupravy 16 m). Transport na místo pokládky probíhá pomocí šnekových čerpadel s gumovými hadicemi průměru 50 mm. Kapacita čerpadla: 6-14 m<sup>3</sup> přečerpané směsi/h (v závislosti na vzdálenosti a výšce). Směs lze na místo určení běžně čerpat do vzdálenosti až 180 m nebo do výšky 30 pater.

**Dispozice stavby** Pro realizaci litých potěrů AnhyLevel je nutná následující připravenost staveništi:

- příjezdová komunikace: min šířka 2,5 m (3,2 m vč. zrcátek), únosnost pro autodomíchávač je max. 32 t včetně směsi - 4 nápravy, pro BREMAT je to max. 48 t včetně směsi - 6 náprav
- prostor pro mobilní čerpadlo (4,2 x 1,3 m), BREMAT samostatné čerpadlo nevyžaduje
- přípojka elektřiny není nutná
- zdroj vody: autodomíchávač a mobilní čerpadlo nevyžaduje, je však vhodný, především v zimním období pro případnou úpravu konzistence (ve vzdálenosti do 20 m od autodomíchávače). Není-li přípojka k dispozici, je nutné výrobcí potěru sdělit tuto informaci při objednávce.  
BREMAT vyžaduje zdroj vody o min. tlaku 3 bar.

**Konzistence směsi** Je nutné dodržet předepsanou konzistenci (tekutost) směsi:

**AnhyLevel (20, 25, 30).....24 ± 2 cm**

**AnhyLevel Thermio.....26 ± 2 cm**

Tekutost směsi se určí před počátkem lití potěru tzv. rozlivovou zkouškou. Provádí se Haegermannovým prstencem na lehce navlhčené a setřené nenasákové podložce. K dosažení předepsané konzistence lze na stavbě použít čistou vodu. Nepřípustné je přidávání jakýchkoliv přísad na staveništi (plastifikačních, „nemrznoucích“ apod.). Konzistence směsi je vhodné přizpůsobit tloušťce nalévané vrstvy a teplotě. V případě úpravy konzistence je po každém přidání čisté vody nutno směs dostatečně promíchat dle pravidla: 1 min/ 1 m<sup>3</sup>, minimálně však 5 min. Nedostatečné promísení po naředění směsi může ovlivnit konečnou kvalitu produktu. Hodnotu konzistence zaznamená zpracovatel na dodací list. Bez tohoto záznamu není možné reklamovat kvalitu materiálu při vzniku případných poruch.

**Ukládání potěru** Při ukládání litého potěru AnhyLevel je třeba brát v úvahu dobu zpracovatelnosti směsi a tomu přizpůsobit velikost pracovního záběru a logistiku objednávání směsi (s přihlédnutím k délce dopravy). Na začátku čerpání se musí do plastového kbelíku chytit vápenný kal určený k rozjetí čerpadla (nesmí být nalit do plochy!). Litý potěr AnhyLevel je nutné nalévat rovnoměrně z maximální výšky 20 cm od ústí hadice do výšky nivelačních šablon, které jsou rozmístěny s rozestupy max. 2m, nebo laseru. Lití je doporučeno provádět tak, aby byla v jednom kroku provedena ucelená plocha (místnost, dilatační celek). Ihned po lití následuje odvzdušnění a znivelování potěru pomocí natřásacích latí. Potěr AnhyLevel Thermio ve dvou krocích (dva na sebe kolmé směry hutnění), potěr AnhyLevel 20, 25 a 30 ve třech krocích (dva kolmé směry hutnění až k podkladu, třetí pouze finální povrchové odvzdušnění). Směr hutnění ↑↓, nikoliv ↔.

**Podlahové topení** Při lití potěru AnhyLevel na podlahové topení dbát na důkladné podlití a setřesení topného vedení, aby pod ním nezůstávaly vzduchové bublinky. U výrobce topného systému ověřit kompatibilitu s litým potěrem na bázi síranu vápenatého.

**Rovinnost** Při dodržení optimální tekutosti litého potěru AnhyLevel a technologických pokynů ukládky je dosažena rovinnost s maximální odchylkou 2 mm/2 m. Dle aktuálně platné ČSN 74 4505 je odpovědnou osobou za stanovení limitní rovinnosti této podlahové vrstvy projektant, proto všem zákazníkům doporučujeme před započítím prací požadavky na rovinnost konzultovat se zadavateli.

**Ostatní doporučení** Při realizaci se doporučuje označit místo v potěru s nejvyšší vrstvou anhydritu pro budoucí měření zbytkové vlhkosti.

	<b>Technický list – ANHYLEVEL</b>	Strana: 4/6
	CEMEX Czech Republic, s.r.o., Laurinova 2800/4, 155 00 Praha 5, Stodůlky IČO:27892638/DIČ:CZ27892638, tel.: (+420) 257 257 400, www.cemex.cz	Aktualizace: 11/2016

### Minimální tloušťky

Při navrhování tloušťky potěrů AnhyLevel se přihlíží:

- k budoucímu provoznímu zatížení podlahy (v projektové dokumentaci dle ČSN 73 0035)
- stlačení a průhybu stropní 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 potěru AnhyLevel je 80 mm, AnhyLevel THERMIO 60 mm (zvýšené riziko odměšování směsi a výrazně prodloužená doba vysychání potěru). Pro větší tloušťky doporučujeme použít litou betonovou směs Compacton.

Konstrukční typ potěru	Příklady odpovídajících prostor	Tloušťka izolační vrstvy	Celková stlačitelnost podkladu (izolace)	Minimální tloušťka AnhyLevel [mm]			
				AnhyLevel 20 (CA-C20-F4)	AnhyLevel 25 (CA-C25-F5)	AnhyLevel 30 (CA-C30-F6)	AnhyLevel Thermio (CA-C30-F8)
<b>Spojený potěr *</b>		-	-	35	30	30	20
<b>Potěr na separační fólii *</b>		-	-	35	30	30	25
<b>Plovoucí potěr</b>							
zatížení do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	obytné prostory, ložnice, hotelové pokoje a kuchyně s dostatečným rozložením zatížení v ploše	≤ 40 mm	< 3 mm	35	30	30	25
			3 - 5 mm	35	35	30	30
			5 - 10 mm	40	40	35	30
		> 40 mm	< 3 mm	40	35	35	25
			3 - 5 mm	40	40	35	30
			5 - 10 mm	45	45	40	35
zatížení do 2,0 kN/m <sup>2</sup>	haly v administrativních budovách, ordinace, čekárny, obchody do 50m <sup>2</sup> v administrativních budovách	≤ 40 mm	< 3 mm	35	30	30	25
			3 - 5 mm	40	40	35	30
			5 - 10 mm	45	45	40	35
		> 40 mm	do 3 mm	40	35	35	30
			3 - 5 mm	45	45	40	35
			5 - 10 mm	50	50	45	40
zatížení do 3,5 kN/m <sup>2</sup>	haly v nemocnicích, hotely, domovy důchodců, operační sály bez těžkého zařízení	≤ 40 mm	< 3 mm	55	50	45	40
			3 - 5 mm	55	50	45	45
			5 - 10 mm	60	60	55	50
		> 40 mm	do 3 mm	60	55	50	40
			3 - 5 mm	60	55	50	45
			5 - 10 mm	65	65	60	50
zatížení do 5,0 kN/m <sup>2</sup>	prostory s pevnými lavicemi, kostely, tělocvičny, koncertní prostory	≤ 40 mm	< 3 mm	65	60	55	50
			3 - 5 mm	65	60	55	50
			5 - 10 mm	70	65	60	55
		> 40 mm	do 3 mm	70	65	60	55
			3 - 5 mm	70	65	60	60
			5 - 10 mm	75	70	65	60
zatížení nad 5 kN/m <sup>2</sup>	dle individuální konzultace						
<b>Vytápěný potěr (do 2,0 KN/m<sup>2</sup>)</b>		do 3 mm	stejně jako u plovoucího potěru ale min. 35 mm krytí podlahového topení				min. 20 mm nad teplovodní potrubí, min. 25 mm nad elektrické kabely.

\* předpokladem je pevný podklad s únosností odpovídající danému zatížení

	<b>Technický list – ANHYLEVEL</b>	Strana: 5/6
	CEMEX Czech Republic, s.r.o., Laurinova 2800/4, 155 00 Praha 5, Stodůlky IČO:27892638/DIČ:CZ27892638, tel.: (+420) 257 257 400, www.cemex.cz	Aktualizace: 11/2016

### Zrání a příprava na pokládku finální vrstvy:

<b>Ochrana potěru</b>	Ihned po nalití je nutné po dobu 48 hodin uzavřít stavbu, zabránit průvanu a lokálnímu prohřívání potěru např. slunečním svitem.						
<b>Zrání a vysychání</b>	Konečných vlastností litých potěrů AnhyLevel je dosaženo po 28 dnech a vyschnutí pod 1 % hm. Po 48 hodinách od nalití potěru je třeba umožnit pozvolné vysychání potěru dostatečnou ventilací, temperováním stavby, případně kondenzačními vysoušeči vzduchu. Nepoužívat lokální zdroje tepla (horkovzdušné fukary apod.) → nerovnoměrné vysychání = riziko prasklin. Průběh vysychání potěrů AnhyLevel je silně závislý na teplotě vlhkosti prostředí a intenzitě výměny vzduchu. Nelze zobecnit délku vysychání (ta je dále nepřímo úměrná tloušťce nalévané vrstvy). V případě nepříznivých klimatických venkovních podmínek (mráz, trvalý déšť, zvýšená vlhkost v chladných měsících) je vhodné místnosti temperovat a větrat pouze nárazově několikrát denně.						
<b>Pochůznost a zatížitelnost</b>	Litý potěr AnhyLevel je pochůzný po 24–48 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 přepážek – po cca 7 dnech (opět dle teploty a vlhkosti).						
<b>Povrch potěru</b>	Na povrchu litého potěru AnhyLevel se v závislosti na tekutosti potěru a tloušťce ukládané vrstvy může vytvořit tzv. odloučená vrstva (tzv. „šlem“), kterou je v závislosti na použitém druhu finální vrstvy podlahy vhodné po vyschnutí mechanicky odstranit zametením, jemným přebroušením apod. V odloučené vrstvě mohou při vysychání vzniknout prasklinky – nejde o konstrukční trhliny (nezasahují do potěru). Včasné odstranění „šlemu“ urychluje vysychání potěru.						
<b>Podlahové topení</b>	Podlahové topení lze spustit nejdříve po 7 dnech od nalití potěru <b>v pozvolném režimu náběhu teplot.</b> (první 2 dny maximální teplota na vstupu 20 °C, teplotu zvyšovat ve dvoudenních krocích o max. 5 °C, nejvyšší teplota 45 °C, snižování teplot opět v postupných krocích až do úplného vyschnutí).						
<b>Pokládka finální vrstvy podlahy</b>	<p>Potěry Anhylevel jsou vhodné pro pokládku všech typů nášlapných podlahových vrstev. Před instalací tenkovrstvých podlahovin (PVC, marmoleum, koberec apod.) je doporučeno povrch potěru důkladně přebrousit a opatřit jemnozrnnou samonivelační stěrkou. Ta zajistí hladkost povrchu a zamezí prorýsování hrubších zrn potěru do podlahoviny v místech intenzivního zatěžování, zejména valivým zatížením.</p> <p>Před pokládkou nášlapné vrstvy je nutné změřit zbytkovou vlhkost potěru, doporučená maximální hodnota (pokud firma realizující tuto svrchní vrstvu nepožaduje jinak):</p> <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>▪ u nepropustných podlahovin (PVC, laminát apod.) + parkety</td> <td style="text-align: right;"><b>do 0,5 %</b></td> </tr> <tr> <td>▪ u propustných vrstev (koberce, keramika apod.)</td> <td style="text-align: right;"><b>do 1,0 %</b></td> </tr> <tr> <td>▪ vytápěné potěry</td> <td style="text-align: right;"><b>do 0,3 %</b></td> </tr> </table> <p>V případě lepení finálních vrstev se obecně doporučují flexibilní lepicí hmoty, především u vytápěných potěrů.</p>	▪ u nepropustných podlahovin (PVC, laminát apod.) + parkety	<b>do 0,5 %</b>	▪ u propustných vrstev (koberce, keramika apod.)	<b>do 1,0 %</b>	▪ vytápěné potěry	<b>do 0,3 %</b>
▪ u nepropustných podlahovin (PVC, laminát apod.) + parkety	<b>do 0,5 %</b>						
▪ u propustných vrstev (koberce, keramika apod.)	<b>do 1,0 %</b>						
▪ vytápěné potěry	<b>do 0,3 %</b>						
<b>Sanace podlah</b>	<p>Pokud se v potěru i přes veškerá opatření objeví praskliny, lze je sanovat následujícím způsobem (odborně opravené trhliny nemají vliv na funkčnost podlahy):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ potěr vysušit, vysát prach z trhlín</li> <li>▪ u lokálních vlasových trhlín, kde se kraje praskliny mezi sebou výškově nehýbou – trhlinky zalít reakční pryskyřicí (epoxidovou nebo polyuretanovou), nechat zaschnout a přebrousit</li> <li>▪ u větších trhlín – provést zářezy kolmo k trhlíně ve vzdálenosti 20 – 30 cm, zářezy a trhliny zaplnit reakční pryskyřicí (v případě trhlín &gt; 1 mm smíchat s minerálním plnivem – např. kamennou moučkou, jemným pískem apod.), do zářezů vtláčit ocelové profilované sponky, povrch zasypat kamennou moučkou nebo pískem, nechat zaschnout a přebrousit</li> </ul>						
<b>Likvidace zbytků</b>	Druh odpadu kód 101314 - odpadní beton a betonový kal. Likvidace jako u materiálů obsahujících cementové pojivo, odvoz na skládku stavební suti.						

	<b>Technický list – ANHYLEVEL</b>	Strana: 6/6
	CEMEX Czech Republic, s.r.o., Laurinova 2800/4, 155 00 Praha 5, Stodůlky IČO:27892638/DIČ:CZ27892638, tel.: (+420) 257 257 400, www.cemex.cz	Aktualizace: 11/2016

### Ostatní technické parametry potěrů AnhyLevel

Vlastnost	Hodnota	Poznámka
Objemová hmotnost čerstvé směsi	2100–2200 kg/m <sup>3</sup>	dle lokality výrobního závodu
Objemová hmotnost zatvrdlé směsi	2000–2100 kg/m <sup>3</sup>	dle lokality výrobního závodu
Doba zpracovatelnosti	do 4 hodin AnhyLevel 20, 25, 30 do 3 hodin AnhyLevel Thermio	po této době dochází ke zhoršení konečných vlastností
Maximální zrnitost	4 mm	
Hodnota smrštění	do 0,03 mm/m	do vyschnutí
Hodnota rozpínání	do 0,1 mm/m	do vyschnutí
Konzistence čerstvé směsi	24 cm +/-2 cm Anhylevel 20, 25 a 30 26 cm +/-2 cm Anhylevel Thermio	rozlivová zkouška
Hodnota pH	> 7	
Reakce na oheň	třída A1	nehořlavý stavební materiál
Teplotní roztažnost	cca 0,012 mm/m.K	
Součinitel tepelné vodivosti λ	1,8 W/m.K (AnhyLevel 20, 25 a 30) 2,5 W/m.K* (Anhylevel THERMIO)	
Koeficient termální emise K <sub>H</sub>	7,42 W/m <sup>2</sup> .K	AnhyLevel Thermio
Difusita D	1,0.10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s	AnhyLevel Thermio
Chemická reakce	koroduje kovy	v čerstvém stavu reakce s hliníkem

\* Dle Avis Technique/DTA CSTB no 13/12-1184, s průměrnou hodnotou 2,2 W/m.K garantovanou pro tepelné výpočty v rámci ČR

### 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 AnhyLevel je zkoušena v síti vlastních i nezávislých akreditovaných laboratorů. Deklarované pevnosti anhydritových 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.

### Upozornění výrobce:

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