

Pro spolehlivost a výslednou kvalitu cementových podlahových potěrů, respektive z nich prováděných konstrukcí, je důležitý způsob ošetřování po provedení, tak aby byl zajištěn řádný proces zrání a vysychání.

## RAZÍTKO REALIZAČNÍ FIRMY:

## CEMENTOVÉ POTĚRY CEMLEVEL

### OCHRANA ČERSTVÉHO POTĚRU

Ihned po nalití je nutné na 48 hodin zajistit uzavření realizovaných prostor, zabránit vzniku průvanu, přímému oslunění a působení jiných lokálních zdrojů tepla. Stavbu zabezpečit utěsněním okenních, dveřních a jiných prostupů, zastíněním velkých oken PE fólií (vytváří difuzní rozptyl slunečního záření), zabránit komínovému efektu u výtahových šachet a schodišť. Čerstvou směs je nutno chránit vůči mrazu a teplotám nad 25 °C, a to po dobu min. 48 hodin. Bude-li potěr během prvních 7 dní vystaven vyšším teplotám převyšujících 30 °C, je nutné pro snížení rizika vzniku prasklin a deformací omezit nadměrnou ztrátu vlhkosti a zajistit chlazení, např. kropením vodou.

### POCHŮZNOST A ZATÍŽITELNOST

CemLevel je pochůzný po 24-48 hodinách od nalití v závislosti na teplotě prostředí. Částečná zatížitelnost po 4–5 dnech (lehké stavební práce bez bodového zatížení). Montáže stěnových přepážek po cca 7 dnech (dle teploty). Konečných vlastností je dosaženo po 28 dnech (dle ČSN 744505).

### VYSUŠOVÁNÍ

Cementové potěry CemLevel jsou vždy opatřeny ochrannou parafínovou vrstvou. Ta by měla být na povrchu zachována co nejdéle dobu pro zajištění pozvolného a rovnoměrného vysychání. Je-li tato vrstva odstraněna nebo jiným způsobem funkčně narušená v průběhu vysychání, je nutné ji nahradit, a to nejpozději do 4 týdnů od nalití. Toto opatření není nutné provádět, bude-li potěr opatřen do 4 týdnů od nalití podlahovou krytinou. Dodatečnou ochranu je možné provést penetrací lithným vodním sklem (např. Litosil), nebo běžnými akrylátovými penetracemi (ověřit kompatibilitu s následnými podlahovinami). Aplikace penetrace musí být provedena 2x (1. vrstva penetruje, 2. vrstva utěsňuje). Důkladnou penetraci je nutné provést zejména před zahájením intenzivního vysušování a vysušování pomocí podlahového topení a použití odvlhčovačů v případě, že byla odstraněna nebo narušená ochranná parafínová vrstva. Přesušení povrchu, tzn. vytvoření vlhkostní nerovnoměrnosti konstrukce, má za následek tvarové deformace – kroucení a zvedání rohů.

Dobu vysychání nelze přesně specifikovat, je závislá na tloušťce potěru, teplotě a vlhkosti prostředí, intenzitě výměny vzduchu a jeho relativní vlhkosti. Vysušování je nejefektivnější provádět zvýšením teploty interiéru a jeho následnou intenzivní výměnou za chladnější vzduch exteriéru. Vysušování nátopovým režimem s krátkodobým intervalem o teplotě převyšujícím 35 °C, v kombinaci se studeným prostředím, není efektivní – dochází ke srážení vlhkosti v povrchové vrstvě potěru.

### PODLAHOVÉ TOPENÍ

Podlahové topení je možné využít k temperování potěru u nevytápěných staveb, aby se zamezilo jeho zmrznutí. Teplota topného média nesmí přesáhnout 20 °C. Vysušování potěru podlahovým topením lze zahájit nejdříve po 21 dnech od nalití potěru a po dosažení max. vlhkosti potěru 5 % hm. Topná zkouška probíhá prvních 48 hod. s teplotou topného média maximálně o 5 °C vyšší, než je teplota potěru. Teplotu následně zvyšovat ve dvoudenních krocích o 5 °C, nejvyšší dosažená teplota 45 °C. Snižování teplot opět v postupných krocích. Topnou zkoušku je vždy nezbytné provést před pokládkou podlahových krytin. O průběhu natápění je nutné vést zápis.

### BROUŠENÍ POVRCHU

Na povrchu potěrů CemLevel je vždy přítomná tenká ochranná vrstva směsi parafínu a jemných částic, tzv. šlem. Tuto vrstvu je nutné mechanicky odstranit broušením, aby bylo dosaženo dostatečné přidržitosti dalších připojených podlahových vrstev (stěrky, nátěry, lepidla, izolace apod.). Případný projev drobných prasklin ve vrstvě povrchového šlemu, vznikajících krátce po realizaci, není závadou (nezasahují do potěru).

### PŘIPRAVENOST PRO INSTALACI PODLAHOVIN

Potěry CemLevel jsou vhodné pro přímou pokládku většiny typů podlahovin. Před instalací tenkovrstvých podlahovin (PVC, lino, nátěr apod.) je nutné povrch potěru opatřit samonivelační stěrkou, která vytvoří hladký a tvrdý povrch. Zamezí se tak postupnému prorýsování hrubších zrn potěru do podlahoviny nebo degradaci potěru bodovým valivým zatížením (např. kolečková židle). Před pokládkou nášlapné vrstvy je nutné ověřit zbytkovou vlhkost potěru pomocí vhodných měřicích přístrojů. Doporučená maximální hodnota (pokud výrobce podlahoviny nestanoví jinak):

• Keramická dlažba	5,0 %
• Samonivelační cementové stěrky	5,0 %
• Epoxidové, polyuretanové a jiné syntetické povlaky	4,0 %
• Koberce a paropropustné textilie	5,0 %
• PVC, linoleum, korek	3,5 %
• Dřevěné a laminátové podlahoviny	2,5 %

**V případě, že je součástí podlahy podlahové topení, musí být max. vlhkost podkladu snížena o 0,5%.**

Datum:  /  /

Převzal: \_\_\_\_\_

Podpis: \_\_\_\_\_