



Váš tradiční dodavatel



CEMLIT

cementový litý potěr

Litý samonivelační potěr na bázi cementového pojiva, jemnozrnného kameniva, příměsí a speciálních přísad. Vyráběn v pevnostních třídách 25 a 30 MPa. Je dodáván v čerstvém stavu autodomíchávači přímo na stavbu. Určený do konstrukce podlah tloušťky lité vrstvy 50 mm. Do konstrukce je dopravován mobilními čerpadly, pak je rozléván do požadované tloušťky a velice snadným způsobem - vlněním - hutněn a rovnán. Efektivní způsob dodávky, dopravy a ukládání umožňuje pokládku velkých ploch v jedné pracovní směně.

označení a varianty produktu

Obchodní název	Ozn.dle ČSN EN 13 813
CEMLIT CL 25	CT - C 25 - F5
CEMLIT CL 30	CT - C 30 - F7

CEMLIT - cementový litý potěr lze v konstrukcích podlah použít jako:

1. potěr oddělený
2. potěr připojený
3. potěr pro podlahy
4. potěr pro podlahové topení

všeobecné vlastnosti

- vysoká pevnost v tahu za ohybu
- rychlý nárůst pevnosti umožní v krátkém čase zatížení
- konzistence srovnatelná se samozhutnitelnými betony znamená snadnou ukládku do konstrukce
- znamenitá rovina povrchu
- vysoká produktivita pokládky
- použití ve všech interiových prostorách
- ideální podklad pro všechny podlahové krytiny

všeobecné výhody cementových litých potěrů CEMLIT

Efektivnost

Rychlé dosažení vysokých výkonů při pokládce vrstev potěrů - až 1000 m² denně. Vysoká tekutost umožňuje minimální počet řemeslníků při realizaci

Rychlost a pevnost

Při běžných podmínkách na stavbě vlivem rychlého nárůstu počáteční pevnosti je už pochozí po 24 hod. od pokládky. Po 5 - 7 dnech je možné již částečné zatížení vrstev potěru. Pokládat CEMLIT je možné za teplot v rozmezí +5°C až +30°C

Kvalita

Vysokou tekutostí je jednoduše a rychle dosaženo v celé ploše ideálně rovného kvalitního povrchu bez dalších úprav pro běžné podlahoviny

Minimální riziko poruch

Protože je CEMLIT vyráběn přímo na betonárnách s plně automatizovaným systémem řízení výroby podle speciálních a ověřených receptur je zaručena trvalá kvalita a stabilní konzistence během celé výroby, dopravy autodomíchávači na stavbu a následnou pokládku.

přednosti oproti tradičnímu způsobu pokládky

Zásada: projektant musí vypracovat plán dilatačních a smršťovacích spár.

- dosažení vyšších denních výkonů díky rychlejší pokládce
- ideálně rovinný povrch
- stabilní kvalita v celé ploše podlahy
- nižší náklady díky slabší vrstvě
- téměř nulová možnost poškození vedení v podlaze včetně podlahového vytápění
- zjednodušení organizace na stavbě

CEMLIT - pro použitý s podlahovým topením navíc platí:

- projekt podlahového topení musí být vyprojektován a schválen i pro cem.lité potěry
- minimální vrstva litého potěru musí být 50 mm
- musí být nutně dodržený plán dilatačních spár navržený projektantem
- dilatace musí být také přizpůsobeny odděleným sekcím v podlahovém vytápění
- v případě zalívání topného systému pouze jednou vrstvou, musí být vedení systému uchyceno v podkladní vrstvě

technické údaje

CEMLIT je cementový litý potěr vyráběný dle ČSN EN 13 813 označený CT.

Třída pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13 813	F5	F7
Třída pevnosti dle ČSN EN 13 318	C 25	C30
Pochůznost	po cca 24hod. - 48 hod.	
Zátěž (částečná, ne lokální)	cca 5 - 7 dnů	
Objemová hmotnost v čerstvém stavu	2100 - 2200kg/m	
Objemová hmotnost v zatvrdlém stavu	2050 - 2150kg/m	
Reakce na oheň	A1	
Smrštění	0,5mm/m	
Souč. tep. roztažnosti	0,012mm/mK	
Odolnost proti obrusu	A22	
Teplota pro pokládku	5 až 30 st.C	
Zpracovatelnost (od počátku míchání)	2 hod.	
<i>1) je závislé na povětrnostních podmínkách a podmínkách stavby</i>		

Zbytková vlhkost před pokládkou nášlapných vrstev musí být měřena metodou CM nebo gravimetricky a musí splňovat hodnoty uvedené v ČSN 74 4505

maximální vlhkost potěru dle ČSN 74 4505 pro podlahoviny

Kamenitá nebo keramická dlažba, litá podlahovina na bázi cementu	5,00%
Paropropustné fólie	5,00%
Syntetické lité podlahoviny	4,00%
PVC, linoliem, guma, korek	3,50%
Dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	2,50%

- Ošetřování:**
1. první tři dny chránit před průvanem a přímým slunečním zářením. Doporučujeme provést ihned po uložení směsi Cemlit, nástřik přípravkem proti nadměrnému vysychání
 2. po 3 až 5 dnech zbrousit povrch v případě lepených podlahových vrstev

podmínky pro ukládání:

Cemlit je dopravován na stavbu autodomíchačem. Při přejímce se doporučuje provést kontrolu rozlitím. Rozliv směsi se má pohybovat v rozmezí 230 - 260 mm. Při čerpání na větší vzdálenost (>100 m) může být rozliv až 280 mm. Úprava konzistence na stavbě může být provedena přidáním vody do 6 litrů/m³. Jiné úpravy je nutno konzultovat s technologem. Doba zpracovatelnosti směsi je 120 min. Při delším ukládání nelze ručit za vlastnosti potěru. Směs se ukládá rovnoměrným pohybem hadice. Potěr se následně zpracuje vlněním pomocí speciální tyče, a to vždy v křížném směru, aby došlo k rovnoměrnému znivelování povrchu. Ideální minimální tloušťka vrstvy uloženého potěru je 50 mm. V určitých případech lze tloušťku vrstvy snížit - nutno konzultovat s technologem. Stejně tak při vyšších zatíženích podlah a stlačitelnosti podkladu.

Při vrstvě ≤ 50 mm je třeba čerstvý potěr ihned po uložení ošetřit přípravkem proti nadměrnému vysychání. Stejně je nutné postupovat v případě nelze-li zamezit vlivům způsobující nadměrné vysychání (např. průvan, přímý slunečný svit apod.)

Třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13 813	Plošné zatížení ≤ 2,0 kN/m ²	Plošné zatížení ≤ 3,0 kN/m ² Bodové zatížení ≤ 2,0 kN/m ²	Plošné zatížení ≤ 4,0 kN/m ² Bodové zatížení ≤ 3,0 kN/m ²	Plošné zatížení ≤ 5,0 kN/m ² Bodové zatížení ≤ 4,0 kN/m ²
F5	≥ 40	≥ 50	≥ 50	≥ 55
F7	≥ 40	≥ 45	≥ 45	≥ 50

Nejmenší návrhové tloušťky plovoucích potěrů při stlačitelnosti vrstev ≤ 3mm (≤ 5mm pro plošné zatížení ≤ 2 kN/m² a ≤ 3 kN/m²)

CEMLIT - zásady pro dosažení vysoké kvality v konečné vrstvě potěru v konstrukci

- výrobce ručí pouze za kvalitu vyrobeného potěru v čerstvém stavu
- CEMLIT není možné použít na plochy bez spár. Po vylití dochází ke smršťování, což je normální fyzikální proces
- zhotovení dilatačních spár je nutností jako u ostatních běžných cem. potěrů, avšak dilatované plochy by neměly být větší než 36 m²
- Je nutné aby poměr dilatovaných ploch nepřekročil poměr 1 : 3
- u potěrů pevně spojených s podkladem bez dilatačních spár je nutno počítat s tím, že se vytvoří přirozené dilatační praskliny - spáry

B&BC, a.s. , Sokolská 464, 330 22 Zbůch

e-mail: obchod@babc.cz

http: www.babc.cz

zákaznická linka: 377 199 104

377 199 111

fax: 377 931 082

Obchodní manažer:

Jiří Ulip

377 199 125

602 190 648

julip@babc.cz