

## TECHNICKÝ LIST

# Cementový poter 30

# Cementový poter 30 hrubý

**030**
**030 h**

Poter na vnútorné aj vonkajšie stavebné podlahové konštrukcie

**VLASTNOSTI A SPÔSOBY POUŽITIA:**

- vytváranie združených (kontaktných) a plávajúcich poterov určených na používanie s podlahovou krytinou (dlažba, parkety, plávajúce podlahy, PVC, koberce a pod.)
- hrúbka vrstvy plávajúcich poterov sa vykonáva podľa statického výpočtu
- vytváranie poterov ako finálnych vrstiev
- ideálny na plochy, kde sú požiadavky na vyššie pevnosti a odolnosť proti rozmrazovacím soliam (podlahy v garážach, skladovacích halách, dielňach, pivniciach, vjazdy, chodníky a pod.)
- odporúčaná hrúbka nanášanvej vrstvy:
  - 10-50 mm - **030**
  - 30-100 mm - **030 h**
- hrubý poter je možné použiť aj na drobné betonárske práce
- v rámci odporúčaných hrúbok je možné použiť aj na jednoduché betónové konštrukčné prvky

**ZLOŽENIE:** Minerálne plnivo, cement a prísady zlepšujúce úžitkové a spracovateľské vlastnosti výrobku.

**TECHNICKÉ PARAMETRE:**

EN 13813 CT-C30-F6-AR6 Cementový poterový materiál (CT) podľa EN 13813:2002, určený na potery namáhané na opotrebovanie			
Pevnosť v tlaku (trieda C30)	min. 30,0 MPa	Reakcia na oheň	tr. A1 <sub>fl</sub>
Pevnosť v ťahu pri ohybe (trieda F6)	min. 6,0 MPa	Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	2050-2300 kg/m <sup>3</sup> 1)
Odolnosť proti opotrebovaniu metódou BCA	trieda AR6	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	min. 1,42 W/m.K *)
Uvoľňovanie nebezpečných látok	CT		
1) podľa zrnitosti poteru			
*) tabuľková hodnota			

Informatívne			
		<b>030</b>	<b>030 h</b>
Zrnitosť		0-4 mm	0-8 mm
Množstvo zámesovej vody:	na 1 kg suchej zmesi	0,10-0,13 l/kg	0,09-0,11 l/kg
	na 1 vreca (40 kg)	4,0-5,2 l	3,6-4,4 l
Výdatnosť		cca 2000 kg/m <sup>3</sup>	cca 2100 kg/m <sup>3</sup>
Jednotková spotreba – pri vrstve 10 mm		cca 20 kg/m <sup>2</sup>	cca 21 kg/m <sup>2</sup>
Odporúčaná hrúbka vrstvy		10-50 mm	30-100 mm
Spotreba pri odporúčenej vrstve		20-100 kg/m <sup>2</sup>	63-210 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť – plocha poteru pri odporúčenej vrstve:	z jedného vreca	0,4-2 m <sup>2</sup>	0,2-0,6 m <sup>2</sup>
	z jednej tony	10-50 m <sup>2</sup>	5-16 m <sup>2</sup>
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty		2050-2250 kg/m <sup>3</sup>	2100-2300 kg/m <sup>3</sup>
Technické požiadavky podľa STO			
Odolnosť voči soliam (75 cyklov) - odpad		max. 1000 g/m <sup>2</sup>	
Priesak tlakovou vodou 0,5 MPa		max. 80 mm	

**PRÍPRAVA PODKLADU:** Podklad musí byť dostatočne pevný, únosný, zbavený prachu, mastnôt a uvoľnených častí a nesmie byť zamrznutý. Pred aplikáciou poteru na starý betón je podklad potrebné ošetriť prípravkom **Cemix - Penetrácia podlahová**. Plávajúce potery sa kladú na vhodnú oddeľovaciu vrstvu. Na zamedzenie vzniku trhlin sa umiestnia dilatčné škáry v závislosti na veľkosti a tvare plochy. Je potrebné rešpektovať pracovné alebo konštrukčné škáry a previesť obvodové dilatácie vertikálnych stavebných prvkov (steny, piliere, potrubia a pod.).

**SPRACOVANIE:** Poter dodávaný vo vreciach vsypte do predpísaného množstva vody a dôkladne rozmiešajte v samospádovej alebo kontinuálnej miešačke na homogénnu hladkú hmotu, voľne ložený v kontinuálnej miešačke pevne pripojenej k mobilnému silu. Pomer vody a suchej zmesi sa volí podľa odporúčania výrobcu. Homogénnu hladkú hmotu naneste na pripravený podklad a zhutnite údermi hladidla. Potom plochu vyrovnajte latou do roviny a zahľadte oceľovým hladidlom. Výhodou je možnosť používať na zarovnanie vibračné laty. Čerstvo zhotovené plochy chrániť pred priamym slnečným žiarením (predčasným vyschnutím) a pred dažďom. Poter je potrebné 2 – 3 dni vlhčiť. Podrobné technické inštrukcie k návrhu a aplikácii sú uvedené v dokumente **Pracovné postupy CEMIX – Podlahy**.

#### UPOZORNENIE:

- Pre návrh, realizáciu a ošetrovanie poterov platí STN 74 4505 Podlahy – Spoločné ustanovenia.
- Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi je nepripustné.
- Zmes je možné spracovávať iba pri teplote ovzdušia a podkladu nad + 5 °C! Pri očakávaných mrazoch nepoužívať !
- Na zmiešanie zmesi je nutné použiť pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008:2002.
- Nespotrebované zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte vytvrdnúť – možné likvidovať ako stavebný odpad, kontaminované obaly likvidovať ako nebezpečný odpad (viď Karta bezpečnostných údajov).
- Iba celkom vyprázdnené a čisté obaly môžu byť vydané k využitiu recyklácii.

**PRVÁ POMOC:** Ak sa prejavia zdravotné problémy, i v prípade pochybností, urýchlene upovedomte lekára. Pri nadýchaní opustite kontaminované pracovisko a postupujte podľa príznakov. Pri styku s kožou odstráňte kontaminovaný odev a pokožku opláchnite čistou vodou a mydlom. Podráždené miesta ošetrte reparačným krémom. Pri zasiahnutí očí ich vyplachujte aspoň 15 minút prúdom čistej vody, popr. pri násilne otvorených viečkach, urýchlene vyhľadajte lekársku pomoc. Pri požití vypite pohár vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie. Pokiaľ príznaky akéhokoľvek zasiahnutia (podráždenia) vyvolaného kontaktom s výrobkom nezmiznú po poskytnutí prvej pomoci, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### BEZPEČNOSŤ A HYGIENICKÉ PREDPISY:

Výstražný symbol: **Xi dráždivý**

R-veta:	R 36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
	R 43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
S-veta	S 2	Uchovávajúce mimo dosahu detí.
	S 22	Nevdychujte prach.
	S 24	Zabráňte kontaktu s pokožkou
	S 25	Zabráňte kontaktu s očami
	S 26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody vyhľadať lekársku pomoc.
	S 36/37/39	Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár.
	S 46	V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

**SKLADOVANIE:** Výrobok skladujte v suchu v originálnych obaloch – chráňte pred poškodením, pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu. Pri dodržaní uvedených podmienok je skladovateľnosť 6 mesiacov od dátumu vyznačeného na obale.

**EXPEDÍCIA:** Suchá zmes sa dodáva v papierových vreciach po 40 kg na paletách krytých fóliou alebo voľne ložená v mobilných oceľových zásobníkoch (silách).

#### PODMIENKY PRE DOVOZ VOĽNE LOŽENÝCH ZMESÍ A STROJOVÉHO ZARIADENIA:

- prípojka - 400 V
- zásuvka podľa typu strojového zariadenia – kontinuálna miešačka – 5 x 16 A (istenie 3 x 20 A)
- prierez prírodného vodiča – Cu 5 x 4 mm<sup>2</sup>
- prípojka vody – ¾"

Príjazdová komunikácia musí byť zjazdová pre ťažké nákladné autá (maximálne zaťaženie je 40 t). Plocha pre postavenie sila musí byť spevnená o min. rozmeroch 3 x 3 m. Ostatné podmienky upravujú predpisy: „Bezpečnostné pokyny pre umiestňovanie síl na stavbe“, „Odvodzďavací protokol na mobilný zásobník“, „Protokol o prevzatí strojového zariadenia“ a „Zmluva o prenájme strojového zariadenia“.

**KVALITA:** Kvalita je trvale kontrolovaná v laboratóriách výrobcu. Preukazovanie zhody výrobkov zaisťuje TZÚS Praha, NO 1020. Použitie výrobku vo vonkajšom prostredí je uvedené na základe certifikácie a vydaného STO. Vo výrobe je uplatňovaný systém riadenia výroby a certifikovaný systém managementu akosti podľa ISO 9001.

**SLUŽBY:** Prenájom strojového zariadenia pre spracovanie suchých maltových a omietkových zmesí, dopravné systémy, servisná a poradenská činnosť.

**VÝROBCA:** LB Cemix, s.r.o., 373 12 Borovany, Továrni 36  
Cemix, s.r.o., 969 01 Banská Štiavnica, Dolná 18,

**PLATNOSŤ:** od 1.5.2011

Nakoľko použitie a spracovanie výrobku nepodlieha nášmu priamemu vplyvu, nezodpovedáme za škody spôsobené jeho chybným použitím. Vyhradujeme si právo vykonávať zmeny, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Týmto vydaním sa ruší platnosť všetkých predchádzajúcich vydaní.