


TECHNICKÝ LIST

Cementový poter 30

Cementový poter 30 hrubý

030
030 h

Poter na vnútorné aj vonkajšie stavebné podlahové konštrukcie

VLASTNOSTI A SPÔSOBY POUŽITIA:	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 soľam (podlahy v garážach, skladovacích halách, dielňach, pivniciach, vjazdy, chodníky a pod.) ➤ odporúčaná hrúbka nanášanej vrstvy: <ul style="list-style-type: none"> • 10-50 mm - 030 • 30-100 mm - 030 h ➤ v rámci odporúčaných hrúbok je možné použiť aj na jednoduché betónové konštrukčné prvky ➤ poter je možné použiť ako plávajúci so zabudovaným podlahovým kúrením; aplikácia je možná iba za prísneho dodržania všetkých obecných zásad vylučujúcich negatívne dôsledky spôsobené zrením cementu v kombinácii s pôsobením vykurovacieho registra. ➤ Výrobok je možné na objednávku dodať so zimnou úpravou (označenie Z - tlač na boku obalu); dodržiavať Pracovný postup Cemix : Aplikácie výrobkov v zimnom období (www.cemix.sk) 	

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 _{fi}
Pevnosť v ťahu pri ohybe (trieda F6)	min. 6,0 MPa	Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	2050-2300 kg/m ³ 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			
		030	030 h
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 (30 kg)	3,0-3,9 l	2,7-3,3 l
Výdatnosť		cca 2000 kg/m ³	cca 2100 kg/m ³
Jednotková spotreba – pri vrstve 10 mm		cca 20 kg/m ²	cca 21 kg/m ²
Odporúčaná hrúbka vrstvy		10-50 mm	30-100 mm
Spotreba pri odporúčenej vrstve		20-100 kg/m ²	63-210 kg/m ²
Výdatnosť – plocha poteru pri odporúčenej vrstve:	z jedného vreca	0,4-2 m ²	0,2-0,6 m ²
	z jednej tony	10-50 m ²	5-16 m ²
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty		2050-2250 kg/m ³	2100-2300 kg/m ³
Technické požiadavky podľa STO			
Odolnosť voči soľam (75 cyklov) - odpad		max. 1000 g/m ²	
Priesak tlakovou vodou 0,5 MPa		max. 80 mm	

POZN. Technické parametre sú stanovené pri normálnych podmienkach (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % relatívnej vlhkosti vzduchu.

PRÍPRAVA PODKLADU: Podklad musí byť dostatočne pevný, únosný, zbavený prachu, masťnôt 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 dilatačné 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: Poteh 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. Poteh 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 neprípustné.
- 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, BEZPEČNOSŤ A HYGIENICKÉ PREDPISY: Viď bezpečnostný list výrobku.

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 30 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 prívodného vodiča – Cu 5 x 4 mm²
- prípojka vody – ¾"

Prijazdová komunikácia musí byť zjazdná 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 sil na stavbe“, „Odobvzdačiaci protokol na mobilný zásobník“, „Protokol o prevzati strojového zariadenia“ a „Zmluva o prenájme strojového zariadenia“.

KVALITA: Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách. Vo výrobe je zavedený systém vnútropodnikovej kontroly (priebežný dozor a preukazovanie zhody je zaistené TZÚS Bratislava, AO č. SK04).

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

VÝROBCA: Cemix, s.r.o., 908 73 Veľké Leváre, Veľké Leváre č.1304

PLATNOSŤ: od 1.4.2016

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.