

TECHNICKÝ LIST

Cementový poter 20

010

Poter na vnútorné stavebné podlahové konštrukcie

VLASTNOSTI A SPÔSOBY POUŽITIA:

- vytváranie združených (kontaktných) a plávajúcich poterov určených k položeniu roznášajúcich podlahových krytín (dlažba, parkety, plávajúce podlahy), pod tenkovrstvové podlahoviny (PVC, koberce a pod.) sa odporúča vyrovnanie a vytvrdenie povrchu vhodnou samonivelizačnou stierkou Cemix.
- hrúbka vrstvy plávajúcich poterov sa vykonáva podľa statického výpočtu
- odporúčaná hrúbka nanášanvej vrstvy: 10-50 mm



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

TECHNICKÉ PARAMETRE

EN 13813 CT-C20-F4 Cementový poterový materiál (CT) podľa EN 13813, určený na používanie s podlahovou krytinou			
Pevnosť v tlaku (trieda C20)	min. 20,0 MPa	Reakcia na oheň	tr. A1 _{fl}
Pevnosť v ťahu za ohybu (trieda F4)	min. 4,0 MPa	Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	1950-2250 kg/m ³
Uvoľňovanie nebezpečných látok	CT	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	min. 1,3 W/m.K *)
*) tabuľková hodnota			

Informatívne		
Zrinitosť		0-4 mm
Množstvo zámesovej vody:	na 1 kg suchej zmesi	0,10-0,12 l/kg
	na 1 vreco (30 kg) / (25 kg)	3,0-3,6 l / 2,5-3 l
Výdatnosť		cca 2000 kg/m ³
Jednotková spotreba – pri vrstve 10 mm		cca 20 kg/m ²
Odporúčaná hrúbka vrstvy		10-50 mm
Spotreba pri odporúčenej vrstve		20-100 kg/m ²
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty		2050- 2250 kg/m ³
Výdatnosť – plocha poteru pri odporúčenej vrstve:	z jedného vreca (30 kg) / (25 kg)	0,3-1,5 m ² / 0,25-1,25m ²
	z jednej tony	10-50 m ²

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, masntôt 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, potrubie a pod.).

SPRACOVANIE: Poter dodávaný vo vreciach vsype 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. Naneste na pripravený podklad a zhutnite údermi hladidla. Potom plochu vyrovnať latou do roviny a zahladte plastovým popr. oceľovým hladidlom. Výhodou je možnosť používať na zarovnanie vibračné laty. Poter je potrebné 2 – 3 dni vlhčiť, chrániť pred priamym slnečným žiarením (predčasným vyschnutím). 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 i podkladu nad + 5 °C! Pri očakávaných mrazoch nepoužívať!
- Na rozmiešanie zmesi je nutné použiť pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008:2002.
- Nespotrebované zvyšky zmiešať s vodou a nechať vytvrdnúť – možno 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 12 mesiacov od dátumu vyznačeného na obale.

EXPEDÍCIA: Suchá zmes sa dodáva v papierových vreciach po 30 kg, (Cemix 010 taktiež 25 kg) na paletách krytých fóliou alebo voľne ložené 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 mm²
- prípojka vody – 3/4"

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“, „Odozdávací protokol na mobilný zásobník“, „Protokol o prevzatí 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 Velké Leváre, Velké Leváre č.1304

PLATNOSŤ: od 1.4.2020

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