


TECHNICKÝ LIST

Betón drenážny

310

Suchá zmes na výrobu vodopriepustného betónu triedy - C12/15

VLASTNOSTI A SPÔSOBY POUŽITIA:	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Medzerovitý betón na vytvorenie podkladovej vrstvy s celoplošným drenážnym účinkom ➤ veľmi dobrá vodopriepustnosť zabezpečujúca rýchle presakovanie dažďovej vody aplikovanou vrstvou ➤ obmedzuje vertikálny pohyb konštrukcie vplyvom podmáčania a pôsobenia mrazu ➤ ako vyrovnávajúca vrstva pred pokládkou dlažbových prvkov (kocky, dosky, kamene,...) vo vodopriepustných systémoch ➤ ako podkladová vrstva pod betónové základy špeciálnych záhradných prvkov ➤ vodopriepustný betón na konštrukcie drenáže po obvode základov domov, oporných múrov, bazénov, na vyplnenie pracovných jám, výkopov a pod. ➤ vysoká medzerovitosť zvyšuje plochu pre odparovanie vody a napomáha tak k vysušovaniu vlhkého muriva základov ➤ v čerstvom stave vhodný ako maltové lôžko pre pokládku hrubej dlažby, dosiek, kameňa a pod. ➤ minimálna aplikačná hrúbka: 50 mm (maximálna hrúbka kladená v jednej vrstve 150 mm) 	

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

TECHNICKÉ PARAMETRE:

Odpovedá triede C 12/15 – X0 (SK,F1) – CI 0,10 – D _{max} 4 podľa EN 206+A1			
Pevnosť v tlaku (EN 12390-3)	min. 15 MPa	Obsah chloridov	max. 0,1 %
Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu (EN 12390-7)	min. 2000 kg/m ³	Konzistencia – skúška sadnutím (EN 12350-2)	stupeň S1: 10-40 mm stupeň S2: 50-90 mm
Obsah prírodných rádionuklidov – index hmotnostnej aktivity I (vyhláška 422/2016 Zz., § 102, odst. 3 a 4)			max. 1

INFORMATÍVNE		
Zrornosť	0-4 mm	
Objem medzier (v závislosti na spôsobe hutnenia)	min. 15 %	
Množstvo zámesovej vody:	na 1 kg suchej zmesi	cca 0,06 l/kg
	na 1 vrece (25 kg)	cca 1,5 l
Jednotková spotreba – pri vrstve 10 mm	18-20 kg/m ²	

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

PRÍPRAVA PODKLADU: Pevnosť a únosnosť podkladu musí zodpovedať predpokladanej záťaži povrchových úprav. Podmienkou je dostatočná priepustnosť podkladu, pri vodonepriepustných vrstvách spád zabezpečujúci odvod presakujúcej vody. Drenážny (medzerovitý) betón sa kladie na upravenú podkladovú vrstvu, v prípade drenážnych výplní na fólie alebo geotextílie. Pred pokládkou drenážneho (medzerovitého) betónu sa podklad zvlhčí aby neodoberal vlhkosť z namiešanej zmesi.

SPRACOVANIE: Betón dodávaný vo vreciach sa pripravuje zmiešaním suchej zmesi s predpísaným množstvom vody v bubnovej alebo kontinuálnej miešačke, prípadne vo vhodnej nádobe pomocou nízkootáčkového miešadla. Čerstvý betón sa kladie pomocou vhodnej techniky alebo ručne (pri pokládke je nutné vylúčiť hutnenie ponornými vibrátormi). Zhutnenie konečnej vrstvy sa vykonáva pomocou hutniacich valcov bez vibrácie (rýchlosť pojazdu 2-3 km/hod.), pomocou príložených vibrátorov alebo len zarovnaním do požadovaného tvaru (pri vyšších teplotách a suchom počasí je vhodné povrch zvlhčiť kropením). V prípade, že sa zmes aplikuje v 2 vrstvách, musí byť druhá vrstva položená do 3 hodín po položení prvej vrstvy aby bolo zabezpečené spojenie oboch vrstiev.

Betón je potrebné v dobe tuhnutia a tvrdnutia chrániť pred poveternosťnymi vplyvmi a pred mechanickým poškodením. Je potrebné ho udržiavať vo vlhkom stave najmenej 7 dní od pokládky (kropením, prekrytím plastovou fóliou alebo tkaninou).

Podkladovú vrstvu z drenážneho betónu je potrebné chrániť pred znečistením zeminou a inými nečistotami, je potrebné vylúčiť jazdu vozidiel s výnimkou nutného pojazdu pri realizácii nadväzujúcej povrchovej vrstvy. V priebehu zimných mesiacov nesmie byť drenážna vrstva ponechaná bez prekrytia ďalšou vrstvou.

UPOZORNENIE:

- Na zmiešanie zmesi je nutné použiť pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008.
- Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievania zmesi je neprípustné.
- Optimálna denná priemerná teplota vzduchu pre pokládku drenážneho betónu je od + 5 °C do 20 °C (v prípade rizika, že teplota poklesne pri aplikácii pod + 5 °C a pri ošetrovaní pod 0 °C, alebo naopak prekročí 30 °C je potrebné prijať zvláštne opatrenia. Pri teplotách vzduchu pod 0 °C, alebo nad 30 °C alebo pri silnom a dlhotrvajúcom daždi sa nesmie drenážny betón aplikovať.
- 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 12 mesiacov od dátumu vyznačeného na obale.

EXPEDÍCIA: Suchá zmes sa dodáva v papierových vreciach po 25 kg na paletách krytých fóliou.

KVALITA: Kvalita produktov je trvale kontrovaná 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 1.4.2020

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.