

RZB

Rýchlotvrdnúca kotviaca betónová zmes

Suchá zmes na výrobu rýchlotvrdnúcej betónovej hmoty na kotvenie a osadenie rôznych prvkov, napr. zábradlia, plotových stĺpikov, sušiakov, malých záhradných konštrukcií, dopravných značiek atp. Použitie na drobné stavebné a betonárske práce, staticky menej namáhané. Pre použitie v interiéri aj exteriéri.

Zmes spĺňa podmienky smernice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkach (o obsahu Cr⁶⁺).



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zrnitosť:	0-8 mm
Spracovateľnosť:	do cca 5 minút *
Prímesová voda:	cca 3-3,5l / 25 kg
Začiatok tvrdnutia:	po cca 5 minútach *
Zaťažiteľnosť:	po cca 1 hodine *
Konečná pevnosť:	po 28 dňoch
Teplota pri spracovaní:	nad +5°C, do +30°C
Farba:	cementovo sivá

* v závislosti na podmienkach (teplota, vlhkosť)

VLASTNOSTI

Minerálna zmes.

Jednoduchá aplikácia bez použitia špeciálneho náradia
Univerzálne použitie.

Veľmi rýchly začiatok tvrdnutia, cca 5 min. od zamiesania s vodou.

Zaťažiteľnosť už po 1 hodine.

Pre použitie vo vnútornom aj vonkajšom prostredí.

Na rýchle upevnenie a kotvenie (fixáciu) rôznych prvkov.

Betónová hmota nevhodná na staticky viac zaťažované konštrukcie.

ZLOŽENIE

Cement, minerálne plnivé, chemické prísady pre zlepšenie vlastností.

SPRACOVANIE

Obsah 25kg vreca postupne nasypávajú v suchom stave po vrstvách hr. cca 10-15 cm do vopred prichystaného priestoru, kde má byť usadený kotviaci prvok. Jednotlivé vrstvy zalievajte (např. kanvou) zodpovedajúcim množstvom prímesovej vody (3-3,5 litra na 25kg vreca). Každú zaliatu vrstvu zľahka zamieste do homogénneho stavu a mierne zhutnite. Po naplnení priestoru do úrovne pre vloženie kotveného prípravku ho ihneď zatlačte do čerstvej zmesi. Asi po 5 minútach začína proces tvrdnutia. Zmesou RZB postupne naplňajte celý kotevný priestor pri dodržiavaní uvedeného postupu. Povrch betónovej zmesi uhladte. Dodatočné zafixovanie ukotveného prípravku už nie je nutné. Po cca 1 hodine sa už môžu ukotvené prvky zaťažovať.

Čerstvo zabetónované miesta odporúčame ošetrovať vlhčením počas 2-3 dní podľa pravidiel pre ošetrovanie betónu. Dielo je potrebné chrániť pred nepriaznivými klimatickými podmienkami, najmä pred rýchlym vysušením,

priamym slnečným žiarením, vysokými alebo nízkymi teplotami, vetrom, dažďom, vysokou vzdušnou vlhkosťou, mrazom.

Nespracovávajú pri teplotách vzduchu, podkladu alebo používaných materiálov pod + 5°C a nad + 30°C.

Dodatočné pridávanie prísad do zmesi je zakázané

PODKLAD

Podklad musí byť stabilný, nosný pre kotvené prvky, dostatočne vyhlbený alebo priestor vymedzený debnením. Musí byť zbavený nesúdržných vrstiev, voľnej zeminy, dostatočne utesnený pre natlačenie betónovej zmesi a kotveného prvku. Pred vsypaním zmesi celý vyhlbený priestor navlhčíte tak aby na dne nevznikli mláky vody.

SPOTREBA

Pre betónovanie je spotreba ovplyvnená objemom ukotveného prvku a kotvového priestoru, kvalitou jeho stien (vyhlbeniny) a zhutnením zmesi. Orientčná spotreba je cca 20 kg suchej zmesi na 1 m² / 1cm hrúbky vrstvy.

Výdatnosť suchej zmesi je cca 13 l čerstvej betónovej zmesi z 25 kg vreca.

Rozmery priestoru			Spotreba (kg)
Dĺžka (cm)	Šírka (cm)	Hĺbka (cm)	
30	30	20	36
30	30	40	72
30	30	60	108
60	60	20	144
60	60	40	288
60	60	60	432
100	100	20	400
100	100	40	800
100	100	60	1200

SKLADOVANIE A BALENIE

V suchu, zodpovedajúcim spôsobom. Skladovateľnosť je **6** mesiacov od dátumu výroby, uvedeného na obale výrobku. Dodáva sa v papierových vreciach (s PE vložkou) hmotnosti 25 kg na drevených EURO paletách (48ks/pal). Pri nesprávnom skladovaní produktu sa môžu zmeniť jeho vlastnosti.

OCHRANA ZDRAVIA - PRVÁ POMOC

Výrobok obsahuje cement. S vlhkosťou reaguje zásadito. Zmes dráždi pokožku a oči. Nevdychujte prach. Zamedzte kontakt s pokožkou a očami.

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom, potom pokožku ošetríte reparačným krémom. Pri znečistení odložte kontaminovaný odev a pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Pri zasiahnutí očí ich vymývajte veľkým množstvom vody, pri náhodnom prehltnutí vypláchnite ústa a vypite asi 1/2 litra vody. Vo všetkých vážnejších prípadoch poškodenia zdravia a pri zasiahnutí očí alebo prehltnutí vždy vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi predložte k nahliadnutiu bezpečnostný a tento technický list.

Uchovávajúce mimo dosah detí.

POZNÁMKA

Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností, získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Technické údaje sú uvedené pri stanovených podmienkach (teplota 20°C, relatívna vlhkosť vzduchu 60%). Na odchýlku od týchto hodnôt priamo na stavbe je potrebné brať ohľad z dôvodu ovplyvňovania vlastností a časových údajov. Odporúčania a špecifikácie **neobsahujú** všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré by mohli vzniknúť na mieste použitia materiálu. Preto odporúčame v prípade významných odchýliek tieto zohľadniť pri spracovaní materiálu a vykonanie vlastnej skúšky pred jeho aplikáciou alebo vyžiadanie našej technickej a poradenskej pomoci. Tento technický list neobsahuje všeobecné pravidlá, ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je spracovateľ produktu povinný dodržiavať spolu s náväznými predpismi. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny, vyplývajúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezbavujú spracovateľa výrobku zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Vydáním nového technického listu strácajú platnosť všetky jeho predchádzajúce vydania.

Technický list vydal:

quick – mix k.s.

Vinohradská 82

618 00 Brno

Tel.: 515 500 819

Fax: 548 216 657

www.quick-mix.cz

Info@quick-mix.cz

transl.: Acsay Ľudovít, V./2013