

Set pre drenážny plastbetón



POUŽITIE

Set pre drenážny plastbetón sa skladá z troch zložiek: epoxidovej živice (zložka A), tvrdidla (zložka B) a tixotropnej (zahusťovacej) prímеси (zložka C). Pomer zložiek v sete zodpovedá tužiacemu pomeru. Zmiešaním zložiek A+B+C získame spojivový materiál „gélomitej“ konzistencie, ktorý sa ďalej mieša so štvrtou zložkou - kamenivom. Kamenivo frakcie 4/8 alebo 8/16 mm sa predáva samostatne a nie je súčasťou setu. Spolu s vhodným kamenivom sa používa v stavebníctve na výrobu drenážneho plastbetónu vyhovujúceho požiadavkám TKP stavieb pozemných komunikácií.



POŽADOVANÉ VLASTNOSTI DRENÁŽNEHO PLASTBETÓNU

Objemová hmotnosť:	1500 - 2000 kg/m ³
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	> 11 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch:	> 3 MPa
Medzerovitosť:	> 30 %

PRÍPRAVA PODKLADU

Betónový podklad musí byť súdržný (pevnosť v ťahu povrchových vrstiev min. 1,5 MPa), vyzretý (vek min. 28 dní), povrchovo suchý (max. 6 % zvyškovej relatívnej vlhkosti), čistý, odmastený, zbavený nesúdržných častí a mechanických nečistôt (prach po brúsení, atď.), najlepšie zdrsnený či brokovaný. Pri aplikácii je potrebné zaistiť také podmienky, aby nedošlo k vyzrážaniu vlhkosti na povrchu podkladu (min. o +3 °C vyššia teplota ako je rosný bod). Teplota podkladu: min. +5 °C

TUŽENIE

Zložka A : zložka B = 100 : 10,1 (hmotnostný pomer)
 Zložky A + B : zložka C = 100 : 3 (hmotnostný pomer)
 Zahustená a natužená živica (A + B + C) : kamenivo = 1 : 16 (hmotnostný pomer)

POŽIADAVKY NA KAMENIVO

Drenážny set je možné miešať s pránym, sušeným, ťaženým kamenivom frakcie 4/8 alebo 8/16. Pre posúdenie vhodnosti kameniva odporúčame kontaktovať technickú podporu STACHEMA.

SPOTREBA

Natužený set s hmotnosťou 10,65 kg sa rozmieša so 160 kg kameniva. Objem tejto zmesi je cca 0,1 m³ a výsledná objemová hmotnosť plastbetónu cca 1700 kg/m³.

SPRACOVANIE

Optimálna teplota všetkých zložiek (vrátane kameniva) pred spracovaním je +15 až +20 °C. Samostatne premiešať zložku A (cca 1 min.), zložku B zľahka pretrepať a vmiešať do zložky A, následne do zmesi opatrne vmiešať sypkú zahusťovacu zložku C (celé balenie zložiek A + B + C, príp. odvážiť požadované množstvo jednotlivých zložiek A + B + C v predpísanom hmotnostnom pomere) a miešať nízkootáčkovým vretenovým miešadlom 4 až 5 minút, do dosiahnutia hladkej konzistencie. Vzniknutú zmes spojiva vliať do pripraveného kameniva a vhodným miešadlom zhomogenizovať tak, aby všetky zrná kameniva boli obalené spojivom. Nevytvrdnutú kompozíciu je možné z povrchu náradia umyť prípravkom Lignofix ODSTRÁŇOVAČ alebo acetónom. Vytvrdnutú kompozíciu je možné z povrchu odstrániť iba mechanicky.

Set pre drenážny plastbetón



Dodávané tvrdidlo (zložka B) je odporúčané na vytvrdzovanie pri teplotách nad +15 °C. Pri reakcii s tvrdidlom (zložka B) dochádza k vývinu reakčného tepla.

Doba spracovania: cca 40 min. pri +20 °C.

Doba spracovateľnosti klesá s rastúcou teplotou a zvyšujúcim sa množstvom spracovávanej zmesi.

Najnižšia odporúčaná teplota spracovania:	+10 °C
Vytvrdnutie:	24 hodín pri teplote +20 °C
Plné vytvrdnutie:	7 dní pri teplote +20 °C

UPOZORNENIE

Pri aplikácii je potrebné zaistiť také teplotné podmienky, aby nedošlo k vyzrážaniu vlhkosti na povrchu podkladu aj plastbetónu (min. o +3 °C vyššia teplota ako je rosný bod). V uzavretých priestoroch je vetraním nutné obmedziť prípadný výskyt kyslých plynov a pár (napr. CO₂), ktoré reagujú so zložkou B a znemožňujú dokonalé vytvrdnutie materiálu. Zmiešaním veľkého množstva zložiek A+B dochádza k vývinu väčšieho reakčného tepla a tým ku skráteniu doby spracovateľnosti.

Vytvrdnutú kompozíciu je možné z povrchu odstrániť iba mechanicky. Prípravok Lignofix ODSTRAŇOVAČ ani acetón v žiadnom prípade nepoužívať ako riedidlo jednotlivých zložiek ani natuženej kompozície!

TYPICKÁ APLIKÁCIA

Drenážny plastbetón plniť po vrstvách do vymedzeného priestoru a následne zhutniť. Epoxidové spojivo nesmie po kamenive stekať a vytvárať na podklade súvislú vrstvu, čo je zaistené správnym pomerom natuženej zmesi k množstvu kameniva. Povrch je možné nakoniec urovnať oceľovým hladítkom. Ako separátor použiť prípravok Lignofix ODSTRAŇOVAČ, ktorý zabráni nalepovaniu spojiva na pracovné náradie.

VIDEO NÁVOD



STACHEMA ponúka technickú pomoc pri spracovaní výrobku priamo na stavbe.

BALENIE

Sety 10,65 kg a 57,1 kg (zložka A + B + C). Iné obaly je možné dohodnúť s výrobcom.

K setu je možné dodať kamenivo frakcie 4/8 mm (ťažené, prané, vysušené) v PE vreciach po 20 kg.

Set 10,65 kg sa zmiešava so 160 kg kameniva (8 x 20 kg).

SKLADOVANIE

Skladujte v tesne uzavretom a neporušenom originálnom obale na suchom, dobre vetranom a zatienenom mieste. Teplota skladovania +15 až +25 °C. Doba skladovania max. 36 mesiacov. Chráňte pred horúčavou a sálavým teplom. Uchovávajte oddelene od potravín, krmív a liekov. Skladujte mimo dosahu detí.

ZÁRUČNÁ DOBA

36 mesiacov pri dodržaní skladovacích podmienok.

Set pre drenážny plastbetón



BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA

Používajte tento prípravok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku. Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie, prvá pomoc: vid' etiketa a karta bezpečnostných údajov (na stiahnutie na www.stachema.sk).

UPOZORNENIE

Informácie, uvedené v tomto technickom liste, sa opierajú o naše najlepšie znalosti, podložené výsledkami laboratórnych testov a praktickými skúsenosťami. Avšak, vzhľadom na to, že výrobok je často používaný mimo rámec našej kontroly, nemôžeme ručiť za nič iné mimo kvality samotného výrobku.

Výrobca, resp. dodávateľ neručí za škody spôsobené výrobkom pri jeho nevhodnom použití a aplikácii, pri použití iných riedidiel ako odporúčaných, resp. použitím po dobe skladovateľnosti.

Dátum revízie: 15.11.2022 (Vydáním tohto technického listu strácajú predchádzajúce vydania svoju platnosť.)

ISO 9001 ISO 14001