

Sanačný betón

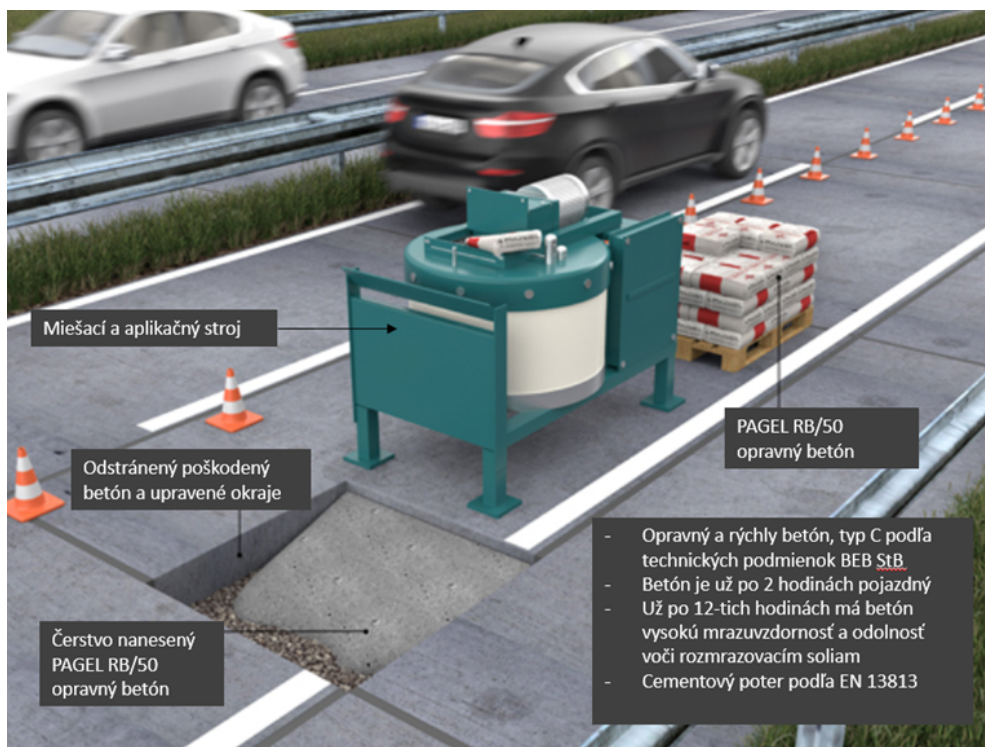
RB/50 Sanačný betón

Certifikáty, osvedčenia, atesty

- › sanačný betón a rýchloschnúci betón typu C podľa TL BEB-StB 2015
- › "cementový poter pre nosné vrstvy" podľa EN 13813
- › vysoká odolnosť voči mrazu a rozmrazovacím soliam, overená metódou CDF
- › vysoká penetračná odolnosť voči látkam znečisťujúcim vodu - overené testovaním
- › riadenie a dohľad nad výrobnými procesmi podľa EN 13813
- › certifikácia spoločnosti podľa EN ISO 9001:2015

Príklad aplikácie:

starostlivosť o betónové dopravné plochy **RB/50**



Vlastnosti

- › rýchlotuhnúci betón na opravy pripravený na okamžité použitie
- › stačí zmiešať s pitnou vodou
- › stupeň konzistencie F2/F3 (plastická/mäkká) podľa EN 2016-1/DIN 1045-2
- › ľahká spracovateľnosť
- › veľmi vysoká počiatočná a konečná pevnosť
- › zaťažiteľný už po 90 minútach
- › nehorľavý
- › do značnej miery odolný voči penetrácií vody a oleja
- › zvyšková vlhkosť po 24 hodinách ≤ 4 % (metóda CM)

Použitie

- › sanácia betónových dopravných plôch
- › sanácia rolovacích a pristávacích dráh letísk,
- › sanácia parkovacích plôch
- › sanácie v oblasti pevných kolajových dráh pre rýchlovlaky
- › sanácie podláh v priemyselných halách

triedy vlhkosti súvisiace s koróziou betónu z dôvodu alkalicko -kremičitej reakcie

trieda vlhkosti	WO	WF	WA	WS
RB/50	•	•	•	•

Prísady a prímеси vo výrobkoch spoločnosti PAGEL® vyhovujú požiadavkám pre triedu citlivosti na alkálie E1 z nebezpečných zdrojov uvedených v norme EN 12620

priradenie triedy expozície podľa STN EN 206-1/ DIN 1045-2

	XO	XC	XD	XS	XF	XA*	XM
	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3**	1 2 3
RB/50	•	•••••	•••••	•••••	•••••	••	••

* Pri ataku síranom až do 600 mg/l

** S ochrannými opatreniami podľa DIN 1045-2

Technické údaje

Typ			RB/50
zrnitosť		mm	0-5
množstvo vody	max.	%	10
doba spracovania cca.	20 °C	min	10
spotreba cca.		kg/m ³	2.200
hmotnosť čerstvej malty		kg/m ³	2.400
hrúbka vrstvy		mm	60-200
miera tekutosti	5 min		F2/F3
pevnosť v tlaku	2 h	N/mm ²	≥ 20
	5 h	N/mm ²	≥ 25
	12 h	N/mm ²	≥ 30
	24 h	N/mm ²	≥ 35
	28 d	N/mm ²	≥ 50
pevnosť v ťahu za ohybu	2 h	N/mm ²	≥ 3
	5 h	N/mm ²	≥ 4
	12 h	N/mm ²	≥ 5
	24 h	N/mm ²	≥ 6
	28 d	N/mm ²	≥ 8

Poznámka: Skúšky čerstvej a tuhej malty sú vykonávané pri teplote 20 °C ± 2 °C. Vyššie, alebo nižšie teploty vedú k odchýlkam vo vlastnostiach čerstvej aj tuhej malty. V závislosti od teploty je možné konzistenciu malty upraviť miernym znížením množstva zámesovej vody.

skladovanie: 6 mesiacov, v chladnom a suchom sklade, bez mrazu a v nenačatých obaloch.

balenie: 25 kg vrecia, europaleta 1 000 kg

trieda nebezpečnosti: materiál nie je nebezpečný, dodržiavajte pokyny na obale.

GISCODE: ZP1

Spracovanie

Príprava miesta opravy:

Poškodené časti betónovej konštrukcie ohraničte vertikálnymi rezmi, napríklad diamantovou technikou. Z takto vyznačenej plochy vybúrajte všetok vadný betón do potrebnej hĺbky. Takto pripravený priestor môžete vyplniť podľa nasledovného postupu spracovania.

Pri opravách betónových ciest, rolovacích a pristávacích dráh letísk, realizujte šmykové kotvy v priečných dilatačných škárach a spriahovacie kotvy v pozdĺžnych škárach, podľa špecifikácií klienta. Pripravte podklad pre aplikáciu a realizujte podkladovú, prípadne adhéznu vrstvu.

Miešanie:

Suchá vrecovaná hmota je pripravená na okamžité použitie, stačí ju zmiešať s pitnou vodou. Nalejte predpísané množstvo vody do čistej nádoby na miešanie, alebo priamo do vhodnej miešačky, okrem zostatkového množstva. Pridajte suchú maltu a miešajte aspoň 3 minúty. Pridajte zvyšok vody a miešajte ešte aspoň ďalšie dve minúty, kým nebude zmes homogénna.

Zámesova voda:

Voda v kvalite pitnej vody.

Teplotný rozsah pri aplikácii:

Od +5°C do +35°C (teplota prostredia, podkladu a materiálov v kontakte s maltou).

Nízke teploty a studená zámesová voda spomaľujú proces tuhnutia, vyžadujú intenzívne miešanie a znižujú tekutosť/plasticitu. Vyššie teploty vývoj tuhnutia urýchľujú.

Spracovanie:

Do pripravených opravovaných plôch naneste sanačný betón **RB/50**, potom ho rozťahnite, zhutnite a urovňajte. Vytvorte požadovanú drsnosť povrchu pomocou cestárskej metly. Čerstvý povrch poteru neupravujte valcom s hrotmi.

Ošetrovanie:

Odkryté plochy s čerstvo nanesenou maltou je nutné chrániť pred predčasným odparovaním vody, spôsobeným vetrom, prievanom, slnečným žiarením. Ochrana sa vykonáva po dobu 3 - 5 dní.

Spôsoby ošetrovania:

Vodná hmla, paronepriepustné fólie, termofólie, vlhčené geotextílie, alebo nástreky PAGEL® **O1** - ochrana pred odparovaním. Pri použití PAGELL®**O1** dodržiavajte pokyny z technického listu.