Sanační beton

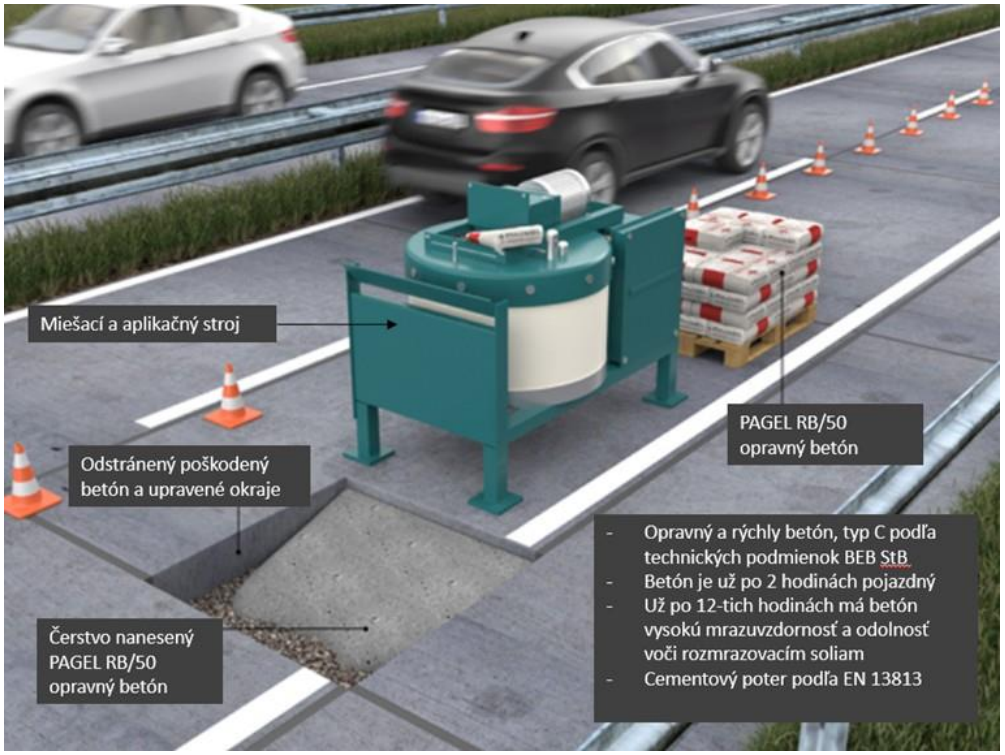
RB/50 Sanační beton

Certifikáty, osvědčení, atesty

› sanační beton a rychleschnoucí beton typu C podle TL BEB-StB 2015
› "cementový potěr pro nosné vrstvy" podle EN 13813
› vysoká odolnost vůči mrazu a rozmrazovacím solím, ověřená metodou CDF
› vysoká penetrační odolnost vůči látkám znečišťujícím vodu - ověřené testováním
› řízení a dohled nad výrobními procesy podle EN 13813
› certifikace společnosti podle EN ISO 9001:2015

Příklad aplikace:

péče o betonové dopravní plochy **RB/50**



Vlastnosti

› rychletuhnoucí beton pro opravy připravený k okamžitému použití
› stačí smíchat s pitnou vodou
› stupeň konzistence F2/F3 (plastická/měkká) podle EN 2016-1/DIN 1045-2
› snadná zpracovatelnost
› velmi vysoká počáteční a konečná pevnost
› zatížitelný již po 90 minutách
› nehořlavý
› do značné míry odolný vůči penetraci vody a oleje
› zbytková vlhkost po 24 hodinách ≤ 4 % (metoda CM)

Použití

› sanace betonových dopravních ploch
› sanace rolovacích a přistávacích drah letišť
› sanace parkovacích ploch
› sanace v oblasti pevných kolejových drah pro rychlovlaky
› sanace podlah v průmyslových halách

třídy vlhkosti související s korozí betonu z důvodu alkalicko-křemičité reakce

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

Přísady a příměsi ve výrobcích společnosti PAGEL® vyhovují požadavkům pro třídu citlivosti na alkálie E1 z nebezpečných zdrojů uvedených v normě EN 12620

přiřazení třídy expozice dle ČSN 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	4	1	2 3**	1	2	3
RB/50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•

* Při ataku síranem až do 600 mg/l
** S ochrannými opatřeními podle DIN 1045-2

Technické údaje

Typ			RB/50
zrnitost		mm	0–5
množství vody	max.	%	10
doba zpracovaní cca.	20 °C	min	10
spotřeba cca.		kg/m³	2.200
hmotnost čerstvé malty		kg/m³	2.400
hrubost vrstvy		mm	60–200
míra tekutosti	5 min		F2/F3
pevnost v tlaku	2 h	N/mm²	≥ 20
	5 h	N/mm²	≥ 25
	12 h	N/mm²	≥ 30
	24 h	N/mm²	≥ 35
	28 d	N/mm²	≥ 50
Pevnost v tahu za ohybu	2 h	N/mm²	≥ 3
	5 h	N/mm²	≥ 4
	12 h	N/mm²	≥ 5
	24 h	N/mm²	≥ 6
	28 d	N/mm²	≥ 8

Poznámka: Zkoušky čerstvé a tuhé malty jsou prováděny při teplotě 20 ± 2 °C. Vyšší nebo nižší teploty vedou k odchylkám ve vlastnostech čerstvé i tuhé malty. V závislosti na teplotě lze konzistenci malty upravit mírným snížením množství záměsové vody.

skladovaní: 6 měsíců, v chladném a suchém skladu, bez mrazu a v nenačatých
balení: obalech. 25 kg pytle, europaleta 1 000 kg

třída nebezpečnosti: materiál není nebezpečný, dodržujte pokyny na obalu.
GISCODE: ZP1

Zpracování

Příprava místa opravy:

Poškozené části betonové konstrukce ohraničte vertikálními řezy, například diamantovou technikou. Z takto vyznačené plochy vybourejte veškerý vadný beton do potřebné hloubky. Takto připravený prostor můžete vyplnit podle následujícího postupu zpracování.

Při opravách betonových cest, rolovacích a přistávacích drah letišť, realizujte smykové kotvy v příčných dilatačních spárách a spřahovací kotvy v podélných spárách, dle specifikací klienta. Připravte podklad pro aplikaci a realizujte podkladovou, popřípadě adhezní vrstvu.

Míchání:

Suchá pytlovaná hmota je připravena k okamžitému použití, stačí ji smíchat s pitnou vodou. Nalijte předepsané množství vody do čisté míchací nádoby nebo přímo do vhodné míchačky, kromě zbytkového množství. Přidejte suchou maltu a míchejte alespoň 3 minuty. Přidejte zbytek vody a míchejte ještě alespoň další dvě minuty, dokud nebude směs homogenní.

Záměsova voda:

Voda v kvalitě pitné vody.

Teplotní rozsah při aplikaci:

Od +5°C do +35°C (teplota prostředí, podkladu a materiálů v kontaktu s maltou).

Nízké teploty a studená záměsová voda zpomalují proces tuhnutí, vyžadují intenzivní míchání a snižují tekutost/plasticitu. Vyšší teploty vývoj tuhnutí urychlují.

Zpracování:
Do připravených opravovaných ploch naneste sanační beton RB/50, poté jej roztáhněte, zhutněte a urovnejte. Vytvořte požadovanou drsnost povrchu pomocí silniční metly. Čerstvý povrch potěru neupravujte válcem s hroty.

Ošetřovaní:

Odkryté plochy s čerstvě nanesenou maltou je nutno chránit před předčasným odpařováním vody, způsobeným větrem, průvanem, slunečním zářením. Ochrana se provádí po dobu 3 - 5 dnů.

Způsoby ošetřování:

Vodní mlha, paronepropustné fólie, termofólie, vlhčené geotextilie, nebo nástřik PAGEL® O1 - ochrana před odpařováním. Při použití PAGELL®O1 dodržujte pokyny z technického listu.

Die Angaben des Prospektes, die anwendungstechnische Beratung und sonstige Empfehlungen beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Sie sind jedoch – auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter – unverbindlich und befreien den Kunden nicht davon, die Produkte und Verfahren auf ihre Eignung für den Einsatzzweck selbst zu prüfen. Bei den angegebenen Prüfdaten handelt es sich um Durchschnittswerte und -analysen. Abweichungen sind bei Anlieferung möglich. Abweichende Empfehlungen von diesem Prospekt bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Planer und Verarbeiter sind angehalten, sich jeweils über den neuesten Stand der Technik und die jeweils gültige Ausgabe dieses Prospektes kundig zu machen. Unser Kundendienst hilft Ihnen jederzeit gerne, und wir freuen uns über das von Ihnen gezeigte Interesse. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind die vorausgegangenen Produktinformationen ungültig. Die jeweils aktuelle und gültige Fassung ist im Internet unter www.pagel.com abrufbar.

ALLMEDIA ZALOŽENÉ V ROKU 1990
www.pagel.com
www.allmedia.sk I www.allmedia-cz.cz