

Technický list č. 304

PCI Kanadicht®

Speciální těsnicí hmota k izolacím betonových dílů v oblasti odpadních vod

Rozsah použití

- K vodotěsné izolaci a ochraně povrchů pochůzných kanálů, otevřených žlabů, stok čističek a dalších kanalizačních staveb proti zemní vlhkosti, beztlakové povrchové a prosakující vodě. K vnitřní izolaci proti zevnitř působící tlakové vodě, u velkých zásobníku vody s vodním sloupcem < 15 m.
- K vodotěsné konečné izolaci betonových míst, které byly opraveny maltou PCI Kanament.
- K ochraně železobetonových trubek v kanalizacích.

Vlastnosti

- **Odolná proti sulfátům**, není citlivý na biogenní kyselinu sírovou v kanalizacích.
- **Odolná vysokému mechanickému zatížení**, izolace je již po jednom dni pochůzná a po několika dnech plně zatížitelná.
- **Hmotu lze roztírat, může se nanášet také stěrkou ručně, nebo stříkáním**, uzavírá póry a malé nerovnosti v podkladu.
- **Odolná proti trvalému mokru a mrazuvzdorný**, má vysokou mechanickou pevnost a je chemicky zatížitelný za poměrů obvyklých v kanalizacích.
- **Vysoká oděruvzdornost**, odolná proti mechanickému zatížení odpadní vodou.
- **Vodotěsná a chemicky odolná**, určený pro kanalizace.

Příprava podkladu

- Podklad musí být pevný, rovný, čistý, bez cementových šlemů a jiných nečistot. Jako podklad je vhodný hutný beton bez trhlin (pevnostní třída minimálně B 15), opravná malta odolná sulfátům PCI Kanament a jiné cementové podklady. Podklad důkladně navlhčit; před nanášením musí být matně vlhký. Nevystavovat silnému horku a průvanu!

Zpracování PCI Kanadicht

PCI Kanadicht se zpracovává ručně minimálně ve dvou pracovních krocích, při zpracování metodou stříkání je nutné PCI Kanadicht nanést minimálně ve třech pracovních krocích.

- 25 kg PCI Kanadicht se míchadlem nasazeným napomaluběžnou vrtačkou (cca 500 ot./min) míchá v čisté nádobě s odpovídajícím množstvím vody (viz tabulka Údaje o zpracování/technická data) do vzniku homogenní hmoty bez hrudek.
- Předem připravený podklad důkladně navlhčit. Při nanášení speciální těsnicí hmoty PCI Kanadicht musí být podklad ještě matně vlhký, nesmí se tvořit louže.

- První nános se natírá malířskou štětkou dosyta a celoplošně se rozetře. Rohy a vylomené hrany se opatrně pokryjí. Izolace se nanáší vždy celoplošně ve dvou vrstvách. Od celkové tloušťky vrstvy 4 mm je nutné nátěr provést ve třech pracovních krocích.
- Druhý eventuálně třetí nátěr až do celkové tloušťky vrstvy maximálně 5 mm buď natřít štětkou nebo zastěrkovat stěrkou během 3 až 4hod; u velmi savých podkladů během 2 hod.
- PCI Kanadicht lze nanášet strojně pumpou-stříkáním (např. Putzmeister S 5, PCI Peciretor, Duplex HK 20, atd.).
- K dosažení hladkého povrchu se může zavadlý PCI Kanadicht zahladit navlhčenou houbou.
- Čerstvá izolace se udržuje minimálně 24 hod vlhká a cca 2 dny se chrání před extrémním teplem, přímým slunečním zářením, deštěm a teplotami pod +5 °C.

Údaje o zpracování / technická data

Materiálně-technologická data

Materiálová báze	cementová maltová směs se speciálními aditivy.
Komponenty	jednosložková
Konzistence	prášková
Barva	šedá
Sypná hmotnost	cca 1,4 g/cm ³
Hustota čerstvé malty	cca 2,0 g/cm ³
Pevnost v tlaku** - po 3 dnech - po 7 dnech - po 28 dnech ** v návaznosti na normu DIN 1164	25 N/mm ² 35 N/mm ² 40 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu - po 3 dnech - po 7 dnech - po 28 dnech	4,0 N/mm ² 5,5 N/mm ² 8,0 N/mm ²
Označení podle nařízení o: - přepravě nebez. látek (GGVS) - hořlavých kapalinách (VbF) - nebezpečných látkách (GefStoffV)	není nebezpečné zboží odpadá dráždivý, obsahuje cement
Další informace viz PCI-bezpečnostní list..	
Skladovatelnost	cca 12 měsíců, v chladu a v suchu
Forma dodávky	25 kg pytel s polyethylenovou vložkou



Užitně-technická data

Minimální tloušťka vrstvy - při zemní vlhkosti - při beztlakové vodě - u zásobníků do 15 m vodního sloupce	2,0 mm 2,5 mm 3,5 mm
Spotřeba - při zemní vlhkosti - při beztlakové vodě - u zásobníků do 15 m vodního sloupce	cca 3,2 kg/m ² cca 4,0 kg/m ² cca 5,6 kg/m ²
Vydatnost - při zemní vlhkosti - při beztlakové vodě - u zásobníků do 15 m vodního sloupce	25 kg pytel vystačí na: cca 7,8 m ² cca 6,2 m ² cca 4,5 m ²
Teplota zpracování	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)
Množství záměsové vody (pro 25 kg pytel) - nanášení stříkáním a natíráním - nanášení špachtlí, stěrkou	6,3 l 5,3 l
Doba míchání	cca 3 až 5 min
Dopravní technika	např. Putzmeister S 5, PCI-Peciretor, Duplex HK 20 atd.
Doba zpracovatelnosti*	cca 30 min
Doba vytvrzování* - pochůzná po - zatěžování vodou po	cca 1 den cca 3 dny
Opatření	nátěr minimálně 24 hod udržovat vlhký a cca 2 dny chránit před extrémním teplem, přímým slunečním zářením, průvanem, deštěm a teplotami pod +5 °C.
* Za poměrů, obvyklých v kanalizacích.	

Důležitá upozornění

- PCI Kanadicht nezpracovávat při silném slunečním záření a větru, při teplotě pod + 5 °C a nad + 25 °C.
- Namíchat jen tolit hmoty, kolik lze zpracovat během 30 min.
- Namíchanou směs již nelze ředit vodou, přídavky suché směsi PCI Kanadicht ani čerstvou maltu.
- Podklad se důkladně navlhčí; před nanášením musí být matně vlhký, nesmí se ovšem tvořit louže.
- Pracovní nářadí ihned po použití očistit vodou, v zaschlém stavu lze čistit pouze mechanicky.

Bezpečnostní pokyny

PCI Kanadicht obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky. Proto může dojít k podráždění pokožky resp. k poleptání sliznic (např. očí). Zabránit dlouhodobějšímu kontaktu s kůží a očima. Při očním kontaktu vypláchnout postižené místo důkladně vodou a vyhledat lékaře. Špinavý, potřísněný oděv ihned svléknout. Při kontaktu s kůží opláchnout postižené místo vodou a mýdlem. Nosit pracovní rukavice. Při potřísnění kůže a očí je třeba vyhledat lékaře. Chránit před dětmi. Splňuje normu TRGS 613 na obsah chrómu. *Další informace viz PCI-bezpečnostní list.*

Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

Odstraňování prázdných obalů

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v PCI-bezpečnostním listu.

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši radu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předsmělných/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky.

Vydáno: září 2006

Novým vydáním ztrácí staré platnost.