



PCI-Dichtschlämme

Vodotěsná povlaková stěrka pro venkovní stěny sklepů, základy, soklové zdivo a zásobníky pitné vody

Se všeobecným stavebním atestem

Rozsah použití:

- Pro vnitřní i vnější použití.
- Pro stěny a podlahy.
- K izolování soklového zdiva, i jako horizontální izolace.
- Jako mezilehlá, spojovací izolace pod bitumenové povlakové izolace.
- K izolaci sklepních venkovních zdí, vlhkých prostorů, plaveckých bazénů, opěrných zdí, zásobníků vody na straně vody.
- K izolaci vnitřních stěn zásobníků pitné vody.



PCI-Dichtschlämme je plastická izolace na bázi cementu, póry a prohlubně jsou proto snadno a rychle uzavřeny.

Vlastnosti produktu

- **Vodotěsný, mrazuvzdorný**, univerzálně použitelný uvnitř i venku.
- **S úředním atestem pro kontakt s pitnou vodou** podle vyjádření hlavního hygienika ČR č. HEM-3214-14.9.99/33504.
- **Hotová směs**, která se smíchá pouze s vodou.
- **Plastický-poddajný**, jednoduše a lehce se zpracovává.
- **Splňuje požadavky na kontakt s pitnou vodou**, podle právních úprav pro kontakt s potravinami a pitnou vodou.
- **Vhodný k natírání i stěrkování**.
- **Spolehlivě drží**, nevyžaduje žádný podkladový nátěr ani adhezívní můstek.



Příprava podkladu

- Jako podklad je vhodný beton pevnostní třídy min. B 15, omítka podle třídy malt P III DIN 18 550, zdivo z vápence plně spárované cementovou maltou. Struskové a betonové duté tvárnice se opatří omítkou třídy malt P III podle DIN 18 550.

Podklad musí být pevný, rovný a na povrchu jemně pórovitý. Nesmí mít šterková hnízda, trhliny, přelivy od bednění, nesmí být zaprášený, znečištěný vodoodpudivými látkami, odbedňovacím olejem, nátěrovými hmotami a jinými nečistotami.

Hladké plochy se zdrsní, např. otryskáním pevnými částicemi (opískováním). Lunkry a hnízda na stěnách a podlahách se přestěrkují PCI-Polycrtem 5, nebo maltou PCI-Polycrret 20 nebo PCI-Dichtschlämme (podle tloušťky vrstvy).

Hrany se zaoblí a dutá místa o poloměru min. 4 cm se vyplní opravnou maltou PCI-Repafix nebo namíchanou maltou z PCI-Dichtschlämme a písku (0 až 4 mm) v poměru 1:2.



Zpracování:

Pro zpracování PCI-Dichtschlämme jsou vhodné 2 pracovní postupy, které zaručí dokonalé, plnoplošné rozetření PCI-Dichtschlämme po povrchu! Vrstva musí na každém místě podle druhu zatížení vodou vykazovat požadovanou minimální tloušťku vrstvy. (viz tabulka „Údaje o zpracování/technická data“).

1 PCI-Dichtschlämme jako stěrka- Stěrková těsnicí hmota

25 kg PCI-Dichtschlämme se v čisté nádobě míchá s 5,5 l vody do vzniku plastické homogenní malty. Při menších množstvích: 1 kg prášku + 220 ml vody.

PCI-Dichtschlämme jako tmel pro natírání nebo stírání

25 kg PCI-Dichtschlämme se v čisté nádobě míchá s 6,5 l vody do vzniku plastické homogenní malty. Při menších množstvích: 1 kg prášku + 260 ml vody.

Míchání nejlépe provádět vhodným míchadlem nasazeným na pomaluběžnou vrtačku (cca 500 ot./min).

2 Podklad musí být řádně navlhčen. Při pokládání vodotěsné stěrky musí být podklad ještě matně vlhký, nesmí se na povrchu ovšem tvořit louže popř. vodní film.

3 První vrstva se nanáší malířskou štětkou a po celé ploše se rozetře. Rohy a vylomené hrany se pečlivě zakryjí. Stěrka se nanáší v minimálně 2 pracovních krocích, každý vždy krycím způsobem.

Při celkové tloušťce vrstvy větší než 4 mm je nutné nátěr provést ve třech pracovních krocích.

4 Druhý event. třetí nátěr se nanáší do celkové tloušťky max. 5 mm buď štětkou nebo jako stěrka hladítkem, dokud je povrch ještě matně vlhký, ale ještě není proschlý.

5 PCI-Dichtschlämme lze stírat čerpadlem na maltu (např. Putzmeister S 5, PCI-Peciretor, Wagner Plastcoat PC 5,...).

6 K dosažení hladkého povrchu lze PCI-Dichtschlämme zahladit vlhkým hladítkem.

7 Čerstvý nátěr udržovat min. 24 hod. ve vlhku a cca 2 dny chránit před extrémním tepelným zatížením přímým slunečním zářením, průvanem, deštěm a teplotami pod + 5 °C.

Údaje o zpracování/technická data

Materiálně-technická data

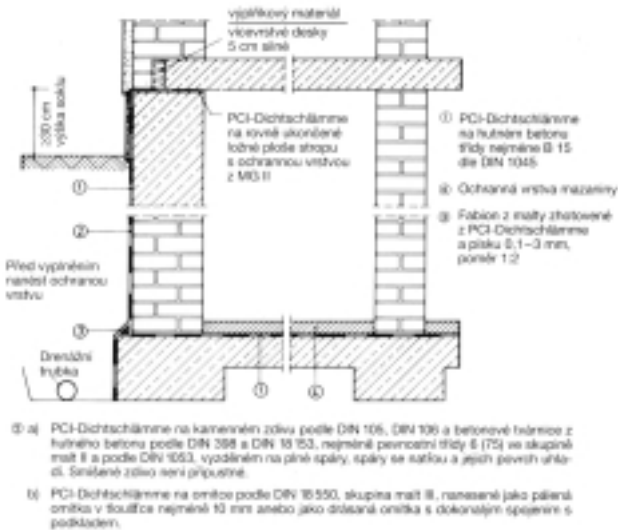
Materiálová báze	směs speciálních cementů s přísadou těsnicích PCI-umělých hmot. Neobsahuje azbest, ani jiná minerál. vlákna. Při zpracování nevzniká škodlivý silikon. prach.
Komponenty	1-složkový
Hustota namíchané směsi	cca 2,0 g/cm³
Konzistence	prášek, barva šedá, bílá
Forma dodávky	25 kg papírový pytel s PE vložkou
Skladovatelnost	cca 12 měsíců
Označení podle nařízení o:	
- přepravě nebez. látek (GGVS)	žádné nebezpečí
hořlavých kapalinách (VbF)	odpadá
- nebezpečných látkách (GefStoffV)	dráždí, obs. cement
*) Další informace viz Bezpečnostní pokyny	

Užitně-technická data

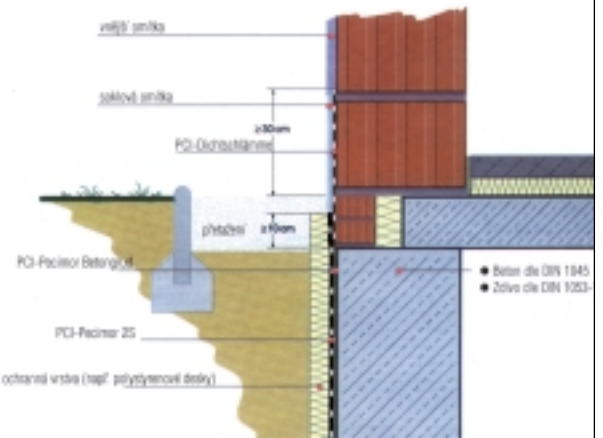
Tloušťka vrstvy a minimální spotřeba	min. tl. vrstvy	min. spotřeba čerstvé malty/m²
Nároky -zemní vlhkost	2,0 mm	4 kg (cca 3,2 kg suché malty)
-beztlaková povrchová a zadržovaná voda	2,5 mm	5 kg (cca 4,0 kg suché malty)
-zásobníky vody o hloubce < 15 m	3,5 mm	7 kg (cca 5,6 kg suché malty)
Teplota zpracování	+ 5 °C až + 25 °C (teplota podkladu)	
Množství záměsové vody (na 25 kg pytel)		
-natíratelná nebo stříkatelná hmota	6,5 l vody ± 260 ml vody/1 kg prášek	
-jako stěrka	5,5 l vody ± 220 ml vody/1 kg prášek	
Doba zpracovatelnosti*	cca 90 min	
Zatížitelnost*		
-lehkou chůzí po	cca 1 až 2 dny	
-vodou po	cca 4 až 5 dní	
-zasypání stavební jámy	cca 4 až 5 dní	
pro další vrstvy jako např. -keramický obklad po	cca 3 dny	
-potěr na dělicí vrstvě po	cca 3 dny	
Spotřeba a vydatnost	Spotřeba	25 kg pytel stačí:
Zemní vlhkost	3,2 kg	7,8 m²
Beztlaková voda	4,0 kg	6,2 m²
Nádrž o hloubce do 15 m	5,6 kg	4,5 m²
Teplotní odolnost	-20°C až +80°C	

* Při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu. Nižší teploty prodlužují, vyšší teploty zkracují tyto doby.

Izolace proti beztlakové vodě

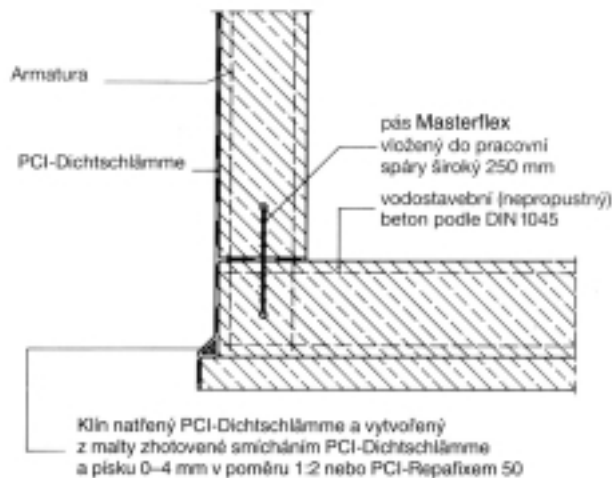


IZOLACE SOKLU JEDNOVÝSTŘEŠNÍ ZDIVA



Izolace proti beztlakové vodě zvenčí

(Vnější povlak)



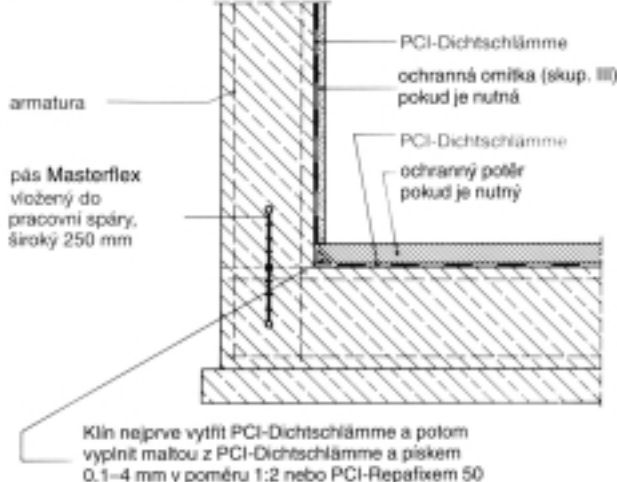
Izolace proti beztlakové vodě

V oblasti dilatační spáry

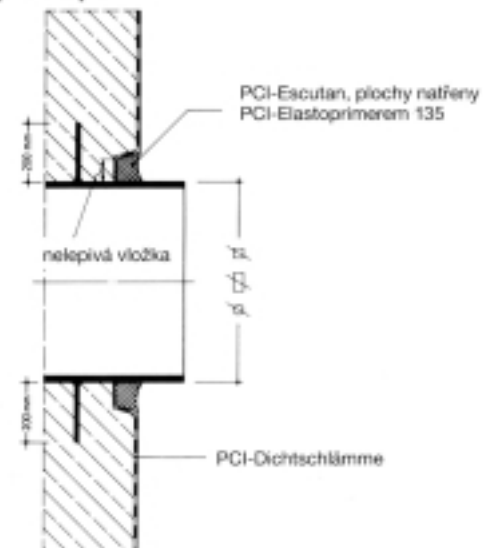


Izolace nádrže na užitkovou a pitnou vodu

(vodní tlak zevnitř – povlak zevnitř)



Těsnění prostupů



Ochrana nátěru

- 1** Stavební výkop zasypat teprve po dostatečném vytvrdnutí nátěru (po cca 4 až 5 dnech). Štěrku chránit před poškozením dodatečnými pracemi, např. omítkou bez obsahu sádry, ochranným potěrem, pěnovými deskami nebo deskami z minerálních vláken, fólií, geotextilií či jinou krycí vrstvou.
- 2** Výkop je vhodné zasypat štěrskem s velikostí zrna < 32 mm. Štěrsek se sype po vrstvách a utěsní se.
- 3** Na vodorovná místa se mohou na konečný nátěr po třech dnech pokládat další vrstvy jako potěry na dělicí vrstvu nebo obklady PCI-lepidly.

Prosíme pozor

- PCI-Dichtschlämme nanášet vždy na stranu obrácenou k vodě (např. sklep z vnější strany, plavecký bazén a zásobníky pitné vody zevnitř).
- PCI-Dichtschlämme nezpracovávat při teplotách pod + 5 °C a nad + 25 °C. Čerstvý nátěr udržovat min. 24 hod. ve vlhku a cca 2 dny chránit před extrémním tepelným zatížením, přímým slunečním zářením, deštěm, průvanem a teplotami pod +5 °C.
- Namíchat pouze tolik malty, kolik lze zpracovat během cca 90 min.
- Vytvrzenou maltu neředit vodou ani čerstvou štěrskem.
- Jakékoliv přísady ke hmotě jsou nepřipustné.
- Stavební výkop nezасыпávat stavebním rumem, oblázky nebo hrubým štěrskem. Štěrka může být v tomto případě poškozena.
- Při použití PCI-Dichtschlämme v zásobnících s pitnou vodou je třeba dodržovat technické předpisy „Vnitřní izolace zásobníků pitné vody“.
- Nářadí se ihned po použití očistí vodou, v zaschlém stavu pouze mechanicky oškrábáním.
- Skladovatelnost: v chladu, suchu, cca 12 měsíců.

Bezpečnostní pokyny

- PCI-Dichtschlämme obsahuje cement; cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky a může proto dráždit pokožku nebo leptat sliznici (např. oči). Zabránit očnímu kontaktu a dlouhodobému kontaktu s produktem. Při potřísnění očí nebo pokožky opláchnout postižené místo důkladně vodou. Při vniknutí do očí vyhledat odborného lékaře. Špinavý, potřísněný oděv ihned svléknout. Nosit pracovní rukavice. Chránit před dětmi. Splňuje normu TRGS 613 na obsah chrómu. Další informace viz PCI-příbalový leták.

Služby architektům a plánovačům

- Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků, je možno si vyžádat u tech. poradenských středisek v Chrudimi, Praze, Brně, Ostravě a Plzni.

Likvidace odpadu

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



Mrazuvzdorná izolace železobetonu s PCI-Dichtschlämme v nesoudržné půdě.



Spolehlivá izolace zásobníků pitné vody štěrskem PCI-Dichtschlämme.

VÁŠ DODAVATEL:



STAVEBNÍ
CENTRUM
Group, s. r. o.

Technická kancelář

Dr. Maye 3
709 00 Ostrava-Mar. Hory
tel.: 596 633 500, 596 621 180
fax: 596 624 509
info@stavebni-centrum.cz

Prodejní sklad

Švermova ul. (areál Dalkia)
709 00 Ostrava-Mar. Hory
tel.: 596 611 173
tel./fax: 596 634 449
www.stavebni-centrum.cz