

Technický list č. 192

PCI Periplan[®] N 10

Samonivelační stěrka.

Rozsah použití

- Pro vnitřní použití.
- Pro suché prostory.
- K vyrovnávání a opravě hrubých, nerovných betonových podlah, cementových a anhydritových potěrů a potěrů z litého (mastixového) asfaltu, keramických dlažeb před pokládáním dalších vrstev jako keramické obklady a dlažby z přírodního kamene, PVC, koberce a přírodního linolea.
- Pro tloušťky vrstev od 2 do 20 mm.

Vlastnosti

- Lze zpracovávat strojně čerpadlem, vysoká produktivita práce
- Samonivelační, proto se lehce zpracovává s minimální námahou.
- Rychle vytvrzuje, po cca 4 hod. pochozí.
- Vytváří hladký povrch.

Údaje o zpracování / technická data

Materiálně technologická data

Materiálová báze	speciální cement s přísadami
Třída stavebního materiálu dle DIN 4102	B1
Komponenty	1-složkový
Objemová hmotnost	cca 1,3 g/cm ³
Konzistence	práškový
Barva	šedá
Označení podle předpisu: - Přeprava nebezpečných látek na pozemních komunikacích a po železnici (GGVSEB) - Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	není nebezp. zboží neobsahuje nebezp. látky
<i>Další informace v odstavci Bezpečnostní pokyny</i>	
Skladování min. 6 měsíců, v suchu, neskladovat dlouhodobě při teplotě nad +30 °C.	
Forma dodávky 25 kg pytel s PE vložkou.	

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, suchý, pevný, nosný, zbaven starých nátěrů a jiných zbytků zabraňujících přilnutí k podkladu. Silné znečištění a zbytky nečistot zabraňující přilnutí a/nebo poškozený povrch se odstraní mechanicky (okuličkováním, frézováním, broušením), zbytky olejů a tuků pak pomocí prostředku PCI Entöler (odstraňovač olejů). Nerovnosti a díry se vyplní vhodnou opravnou maltou, praskliny se utěsní materiálem PCI Apogel[®]. Odtřhová pevnost připravené plochy by v průměru neměla být nižší než 1,0 N/mm².

Užitně technická data

Spotřeba	cca 1,7 kg suché směsi na m ² a mm tl. vrstvy
Tloušťka vrstvy	2–20 mm
Teplota zpracování	+5 °C až +25 °C
Poměry míchání	25 kg PCI Periplan [®] N 10 + cca 5,5 l až 6 l vody pro namíchání částečného množství: 1 kg PCI Periplan [®] N 10 + cca 220 až 240 ml vody
Doba zpracovatelnosti*	cca 30 min
Doba vytvrzování*	
- pochozí	po cca 4 hod.
- schopný přenášet zatížení	po cca 3 dnech
- kladení keramických obkladů	po cca 24 hod.
- připraven pro pokládání koberců, syntetických krytin, plovoucí podlahy	cca po 3 dnech při zbytkové vlhkosti CM ≤ 2%
Teplotná odolnost	-20 °C až +80 °C

*)Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.




**BASF Stavební hmoty
Česká republika s.r.o.
K Májovu 1244
537 01 Chrudim**

13

CZ0055/01

EN 13813

Cementový potěrový materiál
pro vnitřní použití ve stavbách
EN 13813 CT-C20-F3

Reakce na oheň:	A1 _{fl}
Uvolňování korozivních látek:	CT
Pevnost v tlaku:	C20
Pevnost v tahu za ohybu:	F3

Zpracování

1. Množství záměsové vody pro 25 kg materiálu PCI Periplan® N 10 se vlije do vhodné pevné, kruhové (průměr cca 35 cm) nádoby o obsahu cca 30 litrů, přidat PCI Periplan® N 10 a minimálně 3 min míchat vhodným míchadlem nasazeným na pomaloběžnou míchačku (500 ot./min), dokud se nevytvoří homogenní hmota bez hrudek.
2. Namíchaný materiál PCI Periplan® N 10 se nechá cca 3 minuty odstát a poté ještě jednou krátce promíchá.
3. U větších ploch (od cca 300 m²) použijeme čerpadlo s obsluhou, např. M-tec duomix 2000.
4. Materiál PCI Periplan® N 10 se nanáší na suchou, vytvrzenou penetraci. Namíchaný materiál se roztáhne stěrkou nebo raklí do požadované tloušťky vrstvy (od 2 do 20 mm).
5. Vrstvu PCI Periplan® N 10 nutno odvědušnit pomocí válečku s trny ihned po aplikaci.
6. Po aplikaci je nutné materiál chránit min. 24 hodin před průvanem a působením přímého slunečního svitu.
7. Keramické dlažby mohou být pokládány na vrstvu PCI Periplan® N 10 po cca 24 hodinách na vhodná lepidla na dlažby z keramiky a přírodního kamene. Při použití jiných lepidel doporučujeme vhodnost lepidla nejdříve odzkoušet.

Důležitá upozornění

- Materiál PCI Periplan® N 10 nezpracovávat při teplotě podkladu pod +5 °C a nad +30 °C.
- Vhodnými opatřeními např. epoxidovou penetraci zamezit přístupu vzdušné vlhkosti z podkladu.
- Na dobu vytvrzování může mít vliv kvalita podkladu a okolní podmínky při zpracování.
- Vyrovnávací závluku PCI Periplan® N 10, která již započala proces vytvrzování nelze již ředit vodou ani mokřím rozmíhaným materiálem. PCI Periplan® N 10 je nutné vždy smíchat s uvedeným množstvím záměsové vody. Další přidávání vody již není možné.

- Při vysoké teplotě samonivelační stěrky PCI Periplan® N 10 je nutné ohraničit a dotěsnit okrajové části, spáry a styky se stěnami, např. těsnicími pásky.
- Při pokládce na vytápěné potěry je nutné dodržovat předpisy pro speciální podlahové konstrukce.
- Při pokládce vyrovnávacího potěru na dřevěné podklady použít materiál PCI Periplan® extra.
- Podklad se zbytky nevytvrzených nátěrů se ošetří dvojnásobným nátěrem materiálem PCI Epoxigrund® 390.
- Pracovní nářadí, stroje a míchací nástroje ihned po použití omýt vodou, v zaschlém stavu nelze čistit vodou.
- Skladování v suchu, nepřekračovat dlouhodobě teplotu +30 °C.

Bezpečnostní pokyny

Všeobecné pokyny pro práci s cementovými produkty.

PCI Periplan® N 10 obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky. Proto může dojít k podráždění kůže, resp. poleptání sliznic (např. očí). Zamezit očnímu kontaktu a dlouhodobému kontaktu s kůží. V případě potřísnění důkladně opláchnout oči a kůži proudem čisté vody. Při zasažení očí vyhledejte očního lékaře! Chránit před dětmi!

Odpovídá normě na obsah chrómu TRGS 613.

Další informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

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 bezpečnostním listu.

BASF Stavební hmoty Česká republika s. r. o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
www.basf-sh.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Obchodní a odborné poradenství

Čechy
724 929 531

Morava
725 864 508

Produktový manažer pro výroby PCI®

tel.: 724 269 012
fax: 469 607 121
e-mail: pci-produkty@basf.com

Servis a poradenství na stavbách

Čechy
725 864 506
724 940 257

Morava
724 532 473

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajících.

Poradenství odborných a technických poradců prodávajících při aplikacích materiálů dodaných prodávajícím dle kupních smluv uzavřených mezi prodávajícím a kupujícím je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům. Poradenství není závazné vzhledem k tomu, že prodávající nemůže vyloučit nesprávnost a neúplnost informací poskytnutých kupujícím při zpracování a aplikaci zboží. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při zpracování a aplikaci zboží od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob použitelnosti zboží, byť by tak učinil na základě poradenství.

Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz
Vydáno: srpen 2013

Novým vydáním pozbývá staré platnost.