

Technický list č. 300

PCI Visconal®

Ochranný nátěr k izolaci skladů topného oleje.

S úředním všeobecným atestem P-57.001.

Rozsah použití

- Pro vnitřní použití.
- Na stěny a podlahy.
- Pro nátěry na beton, omítku a potěry záchytných van a záchytných prostorů pro topný olej, motorovou naftu a transformátorové oleje.

Vlastnosti

- **Chrání spodní vody**, těsní trvale záchytné vany a skladovací prostory proti únikům topného oleje, motorové nafty a transformátorových olejů.
- **Překlenuje trhliny** v podkladu až do 0,2 mm šířky.
- **Snadno se čistí**, vyteklý topný olej, motorovou naftu a transformátorový olej lze bez poškození ochranného nátěru PCI Visconal® snadno setřít, odsát a omýt.
- **Odolný vůči teplotním změnám**, univerzální pro vnitřní záchytné vany.
- **S úředním atestem**, podle zkušebních postupů a pokynů pro ochranné nátěry proti vodě Ústavu stavební techniky v Berlíně a stavební technologie v Karlsruhe pod ozn. P-57.001 (pod č.j. V/55/3).

Technická data

Materiálová báze	disperze kopolymeru vinylacetátu s etylenem	
Komponenty	jednosložkový produkt	
Měrná hmotnost	cca 1,6 g/cm ³	
Označení podle předpisu: - Přeprava nebezpečných látek na pozemních komunikacích a po železnici (GGVSEB) - Manipulace s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	není nebezp. zboží dráždí, obsahuje cement	
Skladovatelnost	min. 12 měsíců, chránit před mrazem, nepřekračovat dlouhodobě teploty +30 °C	
Forma dodávky	Barva šedá 10l kbelík 5l kbelík 2,5l kbelík	barva červená 10l kbelík 5l kbelík 2,5l kbelík



Sklad topného oleje s ochranným nátěrem PCI Visconal®.

Užitně technická data

Spotřeba	- penetrace min. 125 ml /m ² PCI Visconal® šedý - 1. krycí nátěr min. 250 ml /m ² PCI Visconal® červený - 2. krycí nátěr min. 375 ml /m ² PCI Visconal® šedý = 500 ml /m ² PCI Visconal® šedý + 250 ml /m ² PCI Visconal® červený	
Vydatnost	10 l balení vystačí na cca 13 m ²	
Vydatnost (příklad)	vystačí na cca:	
- 10 l kbelík PCI Visconal® šedý + 5 l kbelík PCI Visconal® červený	20 m ²	
- 5 l kbelík PCI Visconal® šedý + 2,5 l kbelík PCI Visconal® červený	10 m ²	
Tloušťka vrstvy celkem - minimální - maximální	cca 350 µm cca 500 µm	
Teplota zpracování	od +5 °C do +25 °C (teplota podkladu)	
Doba schnutí*	- penetrace PCI Visconal® šedý min. 8 hodin - 1. krycí nátěr PCI Visconal® červený min. 8 hodin - 2. krycí nátěr PCI Visconal® šedý min. 8 hodin	
Zatížitelnost po úplném vyschnutí	nejdříve po 7 dnech	

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



PCI[®]
Pro profesionály

Příprava podkladu

• Předpoklady

Vznik trhlin způsobený sedáním a smršťováním betonu základů a stěn záchytných van a skladovacích prostorů musí být vyloučen konstrukčními řešeními.

Dilatační spáry u záchytných van nejsou přípustné. Pokud v konstrukci jsou, je nutné si vyžádat odbornou konzultaci.

Působení vody z rubu je nutno zamezit odpovídající hydroizolací. V takovém případě platí DIN 18195 Hydroizolace – utěsnění staveb – měření a provedení. Beton, omítky nebo potěry musí být minimálně 28 dnů staré, suché, nosné a bez vadných míst. Podklad musí být pevný, drsný a na povrchu jemně pórovitý. Nesmí mít hnízda lunkry, prach, dehet, smolu, odbedňovací olej, staré nátěry nebo jiné vrstvy omezující přilnavost. Hrany se musí srazit.

- Na podkladu nesmí být zbytku prachu ani písku. Omítka a potěry musí pevně držet na nosných stavebních dílech popř. obvodovém zdivu a spodní ploše základů. Povrch nesmí být uhlazen ocelovým hladítkem, jen zdrsňen po stržení dřevěnou latí. Zасыпávání cementem je nepřípustné. Zdivo nebo beton, které nesplňují tyto požadavky, je třeba omítnout dobře přilnavou cementovou omítkou. **Trubní prostupy v prostoru maximální možné hladiny ani dilatační spáry nejsou přípustné.**

Teprve po dodržení všech předpokladů stavební připravenosti je možné přistoupit k samotnému nanášení ochranného nátěru.

Podklady musí být před realizací vlastního nátěru protokolárně převzaty firmou provádějící ochranný nátěr.

• Příprava

Mechanické očištění se provede tvrdým koštětem, ocelovým kartáčem nebo průmyslovým vysavačem. Pokud se musí opravit vadná místa doporučujeme použít škálu stavebních produktů PCI: adhezni můstek PCI Pecihaf[®], ochranný protikorozní nátěr PCI Legaran[®] RP, správkovou maltu PCI Peciment[®] 50 a betonovou stěrku PCI Peciment[®] 5. Alternativou na opravu stěn jsou PCI Polycrét[®] 5, na podlahy PCI Repament[®] nebo PCI Periplan[®]. Vnitřní rohy a fabiony se utvoří pomocí PCI Repafix[®].

Zpracování

Pro dokonalou izolaci proti průnikům oleje je zapotřebí nanést minimálně vrstvu penetrace a dvou krycích nátěrů. Na každé straně se po okraji ponechávají pásy v šířce lemu cca 1 cm, aby bylo možné kontrolovat počet vrstev.

Každá vrstva musí být zbavena pórů, celistvě nanesena a před dalším nátěrem řádně proschlá.

Penetrace

1. Nátěr PCI Visconal[®] šedý se zředí 50% vody (objemově 2:1) a náležitě se vetře do podkladu.

2. Penetrační nátěr nechat minimálně 8 hodin (při +23 °C) proschnout.

Nátěr

3. První krycí nátěr natřít pomocí štětce neředěným PCI Visconal[®] červený na penetraci a nechat minimálně 8 hodin řádně proschnout.
4. Po proschnutí prvního krycího nátěru se provede pomocí štětce druhý krycí nátěr neředěným PCI Visconal[®] šedý.
5. Nejdříve po 7 dnech je izolační vrstva úplně proschlá a je možné ji zatížit.



Na penetraci PCI Visconal naředěný 50% vody lze po cca 8 hodinách schnutí nanést první ochranný nátěr neředěným PCI Visconal červený



Pro dokonalou izolaci proti průsakům olejí je zapotřebí provést minimálně penetraci a dva krycí nátěry. Po cca 8 hodinách schnutí se nanese druhý nátěr PCI Visconal[®] šedý.

Důležitá upozornění

- Nátěr PCI Visconal[®] nezpracovávat při teplotě podkladu nižší než +5 °C a vyšší než +25 °C (při max. 50% relativní vlhkosti).
- Dodržovat doby schnutí.
- Nátěr nesmí být nanášen v příliš silné vrstvě.

- Pracovní nářadí a míchací nádoby ihned po použití očistit vodou, v zaschlém stavu je možné pouze mechanické odstranění.
- Podle platné současné legislativy nemusí nátěry záchytných van provádět odborná firma. Pouze nátěry záchytných van větších než 10 000 litrů musí provést odborně zaškolená firma.

Bezpečnostní opatření pro provádění nátěrů PCI Visconal®

- Při zabudování cisteren a nádrží svařováním je nutné chránit nátěry PCI Visconal® ohnivzdornou podložkou.
- V každém případě musí být čerstvě nanesená izolační vrstva nátěru chráněna minimálně 7 dnů vhodným způsobem (např. zakrytím fólií) proti vnějšímu působení vody (např. kondenzovaná voda).
- Pro zatížení pojižděním jsou nutné ochranné vrstvy. Tyto vrstvy je možné nanést po 7 dnech po druhém ochranném nátěru. Ochrannými vrstvami se rozumí cementové potěry na oddělovacích vrstvách nebo na deskách z plastických hmot.

Bezpečnostní pokyny

Všeobecné pokyny pro produkty obsahující disperzi. Disperzi nenechat zaschnout na pokožce. Zaschlou disperzi odstranit vodou a mýdlem. Při nástřikových pracích vhodným způsobem chránit oči. V případě zasažení očí disperzí oči ihned vypláchnout velkým množstvím vody. Pokud svědění nebo pálení očí neodezní po několika minutách ihned vyhledat lékařskou pomoc.

Další informace viz 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.

Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Všechny informace o likvidaci prázdných obalů 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
Praha a Střední Čechy
724 051 854
Východní a Jižní Čechy
725 864 506
Severní a Západní Čechy
724 051 854
Morava
725 864 508

Produktový manažer pro výrobky PCI
tel.: 724 269 012
fax: 469 607 121
e-mail: pci-produkty@basf.com

Servis a poradenství na stavbách
Praha, Střední a Severní Čechy
602 136 612
Východní Čechy
724 929 531
Západní a Jižní Čechy
724 164 706
Morava
724 965 589

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 předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz
Vydáno: březen 2011

Novým vydáním pozbývá staré platnost.