

Spojovací můstek a antikoroziční ochrana

PCI Repahaft® EP

dvousložkový epoxidový nátěr

PCI[®]
Für Bau-Profis



Dříve Concessive 1002.

Rozsah použití

- Pro vnitřní a venkovní použití.
- Antikoroziční ochrana ocelové výztuže při opravách betonu.
- Adhezní můstek mezi starým betonem nebo zdivem a čerstvým betonem nebo maltou.



PCI Repahaft® EP poskytuje vynikající přilnavost mezi starým betonem a čerstvou maltou.

Vlastnosti produktu

- Dvousložkový.
- Připravený k použití.
- Bez obsahu rozpouštědel.
- Vysoká přilnavost, vysoká pevnost spojení.
- Odolný proti rázům.
- Lehce roztíratelný.
- Odolný teplotám do +80 °C (krátkodobě do +100 °C).

A brand of

BASF

The Chemical Company

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová data

Materiálová báze	epoxidová pryskyřice
Komponenty	dvousložkový
Barva (směs A+B)	šedá
- základní komponent (A)	bílá
- tvrdidlo (B)	šedá
Konzistence	pastovitá
Hustota (A+B směs) při +20 °C	cca 1,4 dm ³
Velikost balení	6 kg kombi balení
Skladovatelnost	24 měsíců, v suchu a chladu, chránit před mrazem
Balení	plechová nádoba

Aplikačně-užitná data

Spotřeba	
- antikorozní nátěr (ocel ø12 mm)	cca 0,1 kg/m (jeden nátěr)
- adhézní můstek	plošně cca 0,8 až 1,5 kg/m ²
Počet nátěrů/vrstev	
- antikorozní nátěr	min. 2 (celk. tloušťka min. 0,3 mm)
- adhézní můstek	min. 1
Stupeň čistoty oceli	min. SA 2,5 (ISO 8501-1 / ISO 12944-4)
Teplota při zpracování	+8 °C až +30 °C (podklad, vzduch), min. +3 °C nad rosným bodem
Max. relativní vlhkost vzduchu	80 %
Poměr míchání (A : B)	2 : 1 (hmotn. díly)
Doba zpracovatelnosti	
- při +10 °C	cca 70 min
- při +20 °C	cca 30 min
- při +30 °C	cca 20 min
Doba vytvrzování*	
- 2. antikor. nátěr po	cca 8 h, nejpozději do 24 h
- aplikace opravné malty po	cca 24 h
- adhézní můstek	čerstvý beton nebo malta metodou "mokry do mokreho"
Teplotní odolnost po vytvrnutí	do +80 °C, krátkodobě do +100 °C
Soudržnost	
- beton	> 2 N/mm ²
- ocel	> 12 N/mm ²

*Při +20 °C. Vyšší teploty zkracují dobu vytvrzování, nižší teploty prodlužují dobu vytvrzování.

Příprava podkladu

■ Jako adhezní můstek:

Podklad musí být čistý, únosný a přiměřeně drsný. Prach, olej, tuk, odbedňovací vosky a cementové šlemy je nutno dokonale odstranit.

Vlhkost podkladního betonu/zdiva musí být max. 4 % (měřeno CM přístroji).

■ Jako antikoroziní nátěr:

Veškerou zkorodovanou ocel je nutné obnažit (min. 1,5 cm okolo výztuže) a zbavit rzi otryskáním na čistotu SA 2 1/2.

Míchání PCI Repahaft® EP

■ PCI Repahaft® EP se dodává v přesně odměřeném poměru. Před smícháním je nutno obě složky pořádně promíchat.

■ Základní složku A přelijte do vhodné nádoby a za stálého míchání přilijte složku B, dokud nevznikne stejnorodá směs šedé barvy bez šmouh. K míchání použijte pomaluběžnou

vrtáčku s vhodným míchadlem (cca 400 ot./min).

■ Míchací poměr A : B je 2 : 1 (hmotn. díly).

Zpracování PCI Repahaft® EP

Doba zpracovatelnosti závisí na teplotě podkladu a okolí – viz tabulka
Aplikačně-užitná data.

■ Použití jako adhezní můstek

Namíchaný PCI Repahaft® EP se nanáší na připravený podklad rovnoměrně v dostatečné vrstvě pomocí plochého štětce, válečku nebo špachtle. Následné nanášení opravné malty nebo čerstvého betonu se provádí do čerstvého adhezního můstku PCI Repahaft® EP ("mokrý do mokrého"). V případě, že není možné

pracovat metodou "mokrý do mokrého", je nutné čerstvou vrstvu PCI Repahaft® EP zasypat suchým křemenným pískem (zrno 0,6–1,2 mm). Přebytečný písek je nutné po vytvrdnutí odstranit.

■ Použití jako ochrana proti korozi.

Nátěr PCI Repahaft® EP se nanáší ihned po otryskání výztuže, aby se zabránilo vzniku nové koroze. Nátěr nanést pomocí štětce ve dvou vrstvách. Druhou vrstvu nanést při +20 °C

nejdříve po 8 hod, nejpozději do 24 hod. Pro lepší soudržnost je vhodné poslední čerstvou vrstvu PCI Repahaft® EP zasypat suchým křemenným pískem (zrno 0,6-1,2mm). Přebytečný písek je nutné po vytvrdnutí odstranit. Následná aplikace PCI opravných malt na natřenou výztuž se provádí při +20 °C nejdříve po 24 hodinách. Při nižších teplotách bude tato doba delší.

Čištění

Pracovní nářadí, míchací nádoby je možno ihned po použití očistit ředidlem PCI Univerdünnner, event. ředidlem na

epoxydy. V zaschlém stavu lze očistit pouze mechanicky.

Důležitá upozornění

- Při práci v uzavřených prostorách je nutno vždy zabezpečit větrání.
- PCI Repahaft® EP nezpracovávat při teplotě podkladu pod +8 °C a nad +30 °C.
- Jako adhezní můstek nelze PCI Repa-

haft® EP použít tehdy, je-li místo volně vystaveno pronikání vlhkosti z rubu. V tomto případě se doporučuje použít PCI Repahaft®.

■ Míchat pouze takové množství PCI Repahaft® EP, které se může zapracovat

během doby zpracovatelnosti (viz tabulka Aplikačně-užitná data).

■ Skladování: v suchu a chladu, chránit před mrazem.

Bezpečnostní pokyny

Složka A

Obsahuje sloučeniny zahrnující epoxid. Obsahuje epoxidovou pryskyřici z bisfenolu A a epichlorhydrinu o mol. hmotnosti menší nebo rovnou 700. Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s kůží a očima. Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým

množstvím vody. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Složka B

Obsahuje 3,6,9-triazaundekamethylendiamin, mastné kyseliny, rostlinný olej, reakční produkty s tetraethylenpentaminem. Dráždí kůži. Nebezpečí vážného

poškození očí. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zamezte styku s kůží a očima. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu s národními legislativními předpisy.



**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,
www.pci-cz.cz

Zákaznický servis (přijem objednávek)
tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@basf.com

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 prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.basf-sh.cz a www.pci-cz.cz.

Vydáno: listopad 2014
Novým vydáním pozbývá staré platnost.

