

MŰSZAKI ADATLAP

PCI DURAFUG NT

Speciális vegyszerálló ásványi bázisú fugahabarc s ipari felületekhez és uszodákhoz

Termékismertető: 216

PCI-kiadás: 2002. 02.

Fordítás-aktualizálás: 2000. 04.

Alkalmazási területek:

- Bel- és kültérben
- Falra és padlóra
- 5 és 20 mm közötti fugákhoz
- Kerámiaacsempékből és lapokból, klinkerlapokból készült fal- és padlóburkolatok nagy mechanikai igénybevételnek és tisztítószeres általi nagy vegyszerterhelésnek kitett ipari környezetben való fugázásához
- Kerámiaburkolatok fugázásához műhelyekben, uszodákban, hűtőházakban, mosóberendezésekben, raktár- és eladótérben, kiállító helyiségekben.

A termék tulajdonságai:

- **Rendkívül magas ellenállóképességgel rendelkezik a mechanikai terheléssel szemben** az alkalmazott nanofill-technológia révén.
- **A nagyon tömör habarcsszerkezet** garantálja, hogy a káros anyagok csak minimális mélységben képesek behatolni az anyagba, illetve, hogy a fuga igen magas mechanikai terhelést is kibír.
- **Mindenféle semleges és lúgos tisztítószer** korlátlanul használható a kifugázott felületek tisztítására.
- **Fokozottan ellenáll** a savas tisztítószereknek a hagyományos cementhabarc sokhoz képest.
- **Ellenáll a magas nyomású tisztítóberendezések által kifejtett igénybevételnek** egészen + 150°C-ig, illetve 100 bar-ig.
- **Rendelkezik a DVGW hivatalos bevizsgálási bizonylatával az ivóvíztartományra.**
- **Repedésmentesen szilárdul**, a fugahabarc s nem reped meg, és nem törik ki.
- **Víz- és fagyálló**, alkalmazható bel- és kültérben egyaránt
- **Egykomponenses**, ezért éppolyan egyszerűen kezelhető és bedolgozható, mint a hagyományos cementkötésű fugahabarc sok.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyag: Modifikált ásványi bázisú habarc s. Nem tartalmaz sem azbesztet, sem más ásványi szálat. Nincs egészségkárosító szilikogén finom kvarcpor a bedolgozáskor.

Komponensek:	Egykomponenses
Jelölés:	
- közúti veszélyességi osztály (GGVS) szerint:	Nem veszélyes anyag.
- éghető folyadékok besorolása (VbF) szerint:	Nem vonatkozik rá.
- veszélyes anyagok besorolása (GefStoffV) szerint:	Irritatív, cementet tartalmaz.
További információkat a „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz.	
Tárolhatóság:	Kb. 12 hónap.
Tárolás:	Hűvös, száraz helyen.
Színárnyalat:	31. cementszürke (zementgrau)
Kiszerezés:	25 kg-os zsákban.
Cikkszám/EÁN-Prüfz.:	3525/2

Alkalmazástechnikai adatok:

Anyagszükséglet és kiadósság:	Anyagszükséglet/m ²	25 kg PCI Durafug NT elegendő:
Csempefajta:		
- 24x11,5 cm hasított lap: (8x8 mm fugaszélesség/mélység)	1,5 kg	16,5 m ²
- 20x20 cm kerámia lap: (5x5 mm fugaszélesség/mélység)	0,8 kg	31,0 m ²
Fuga szélessége:	5-20 mm között	
Bedolgozási hőmérséklet:	Min. +5 °C-tól +25 °C-ig (aljazathőmérséklet)	
Keverővíz mennyiség:		
- padlófugáknál 1 kg porhoz:	Kb. 160-180 ml	
- 25 kg zsák porhoz:	Kb. 4,0-4,5 l	
- falfugákhoz:	A vízmennyiséget csökkenteni kell a kívánt konzisztenciára.	
Éresi idő:	Kb. 3 perc	
Bedolgozhatósági idő*:	Kb. 60 perc	
Kikeményedési idő*:		
- járható:	Kb. 6 óra elteltével	
- vízterhelés:	Kb. 24 óra elteltével	
Mechanikusan terhelhető:	Kb. 7 nap elteltével	
Hőállóság:	-20 °C-tól +250 °C-ig	

*/ +23 °C és 50 % relatív páratartalom mellett. A magasabb hőmérsékletek lecsökkentik, az alacsonyabbak megnövelik ezeket az időket.

Vegyszerállósági táblázat

Vegyszer megnevezése:	Ellenállóképesség:	Vegyszer megnevezése:	Ellenállóképesség:
Szerves savak:		Oldószerek:	
Hangyasav	(+)	Aceton	+
Ecetsav	(+)	Butanol	+
Tejsav	--	Etanol	+
Oxálsav	+	Izopropanol	+
Borkósav	+	Petroléter	+
Citromsav	(+)	Formaldehid	+
		Xilol	+
Lúgok:		Egyéb:	
Ammóniák	+	Benzin	+
Kalciumhidroxid oldat Klóros	+	Előhívó oldat	+
fehérítőlúg	+	Glicerin	(+)
Kálilúg	+	Tejsavó	+
	+	Hidrogénperoxid	
Nátronlúg			
Olajok:		Jelmagyarázat:	
Fűtőolaj	+	+ = ellenáll	
Paraffinolaj	+	(+) = korlátozottan ellenáll	
Hidraulikaolaj	+	-- = nem áll ellen	
Szilikonolaj	+		
Étolaj	+		
Terpentinolaj	+		

Referenciák:

- BASF, Schwarzheide központi műhely zuhanyzója
- Hotel Sonnleiten, Nassfeld, Ausztria szállodai konyhája
- „Calypso” élményfürdő gyermekmedencéje, Saarbrücken
- „Stadtpeiler” étterem konyhája, Gewandhaus, Lipcse
- Citroen szalon autómosója, Lipcse
- Sauer tehergépjármű javító műhely, Pforzheim
- A „König der Löwen” mozgósínház éttermi konyhája a Hamburgi Szabadkikötőben
- Simmern fedett uszoda zuhanyozói
- Rosenhof hotel konyhája, Düsseldorf-Erkrath
- Chemnitz városi fürdő zuhanyozói.

Az aljzat előkészítése:

A fugákat rögtön a lapok fektetése után egészen lapmélységig egyenletesen ki kell kaparni, és alaposan ki kell tisztítani. A fektetőhabarcsnak, illetve a csemperagasztónak kikeményedett állapotban kell lennie.

A PCI Durafug NT bedolgozása:**Keverés:**

1. A keverővizet (a Bedolgozási adatok/Műszaki adatok c. táblázatban foglaltak szerint)

egy tiszta keverőedénybe kell adagolni, majd hozzá kell adni a port és egy fúrógépbe fogott megfelelő keverőszerszámmal össze kell keverni, míg plasztikus, csomómentes habarcs nem keletkezik.

2. A habarcsot kb. 3 perc pihentetés után újból át kell keverni.

Fugázás padlón:

3. A bekevert PCI Durafug NT habarcsot gumi simítólapal a fugába bele kell hordani és a felületet átlós irányban le kell húzni. Ha szükséges, akkor még hordjunk fel habarcsot a felületre, illetve a fugába! A habarcs meghúzása után (amit az ún. hüvelykujjpróbával kell ellenőrizni) a felületet egy enyhén nedves szivaccsal kell ledörzsölni.

Fugázás falon:

A bekevert PCI Durafug NT habarcsot gumi simítólapal a fugába bele kell hordani, majd a habarcsot hagyni kell meghúzni. Ha szükséges, akkor még hordjunk fel habarcsot a felületre, illetve a fugába! A habarcs meghúzása után (amit az ún. hüvelykujjpróbával kell ellenőrizni) a felületet egy enyhén nedves szivaccsal kell ledörzsölni.

4. A száradást követően a visszamaradt habarcsfátylat nedves szivaccsal kell eltávolítani.

Kérjük, vegye figyelembe!

- Nem szabad +5°C alatti és +25°C feletti hőmérsékleten bedolgozni.

- A magasabb hőmérsékletek lerövidítik, az alacsonyabban pedig megnövelik a bedolgozási időt. A frissen fugázott kültéri burkolatokat, illetve a nem szívó lapokat fóliával le kell takarni és nedvesen kell tartani.

- A fugázás megkezdése előtt a csatlakozó- és dilatációs fugákat sztiroporcsíkok, vagy hablemezből készült lécek behelyezésével kell lezárni. Az elasztikus fugázás előtt ezeket a védőcsíkokat el kell távolítani.

- Mázatlan csempéken és lapokon a fugázást követően habarcsfátyol maradhat vissza. Eltávolításához mindenképpen tartsák be a csempe- és lapgyártó vonatkozó utasításait!

Ha a fátyolt le kell maratni, akkor a fugákat megfelelően elő kell nedvesíteni.

- A mázatlan kerámia, beépített elemek és csőáttörések közötti fugákat, valamint a sarok- és csatlakozófugákat rugalmasan le kell zárni PCI Elritan 140, PCI Fugendicht Silikon E, vagy PCI Silcoferm S alkalmazásával.

- Ha a cementet megtámadó agresszív víz van jelen és ez kihat a fugahabarcsra (például utóérlelő derítőmedencék esetén), akkor mindenképpen igénybe kell venni a gyártó alkalmazás-technikai szakemberének segítségét.

- A kikeményedett fugahabarcsot sem vízzel hígítani nem szabad, sem friss habarccsal, vagy habarcsporral összekeverni.

- A tisztításhoz nedves szivacsot kell használni és nem száraz rongyot, mert az utóbbi a fuga elszíneződését okozhatja azáltal, hogy a száraz fugahabarcsot beledörzsöli a fugába.

- Túl sok keverővíz hozzáadása csökkenti a fuga szilárdságát és ellenállóképességét.

- A szerszámokat a fugázás után azonnal vízzel meg kell tisztítani, mert a beszáradt fugahabarcsot csak mechanikai úton lehet eltávolítani.

- Ha a fuga gyakori savas terhelésnek van kitéve, akkor javasolt PCI Rigamuls fugaanyagot használni, illetve alkalmazástechnikus tanácsát igénybe venni.

Biztonsági előírások:

A PCI Durafug NT cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel, illetve a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért bőrirritációt, illetve nyálkahártya maródást okozhat (pl. a szemeken).

Komoly szemkárosodás veszélye áll fenn, ezért kerülni kell az anyag szembe jutását, vagy a bőrrel való hosszabb ideig tartó érintkezését. Ha az anyag mégis a szembe jutna, úgy azonnal és bő vízzel ki kell mosni, majd szemorvoshoz kell fordulni. A szennyeződött, átitatódott és a bőrrel érintkező ruházatot azonnal le kell vetni és a bőrt szappannal és vízzel meg kell tisztítani. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Gyermeknek elől elzárva kell tartani!



The Chemical Company

További információkat a PCI biztonsági adatlapja tartalmaz.

Kizárólagos magyarországi importőr:

BASF Építőkémi Hungária Kft.
1222 Budapest, Háros u. 11.
Tel.: 226-0212, fax: 226-0218
www.basf-cc.hu

PCI[®]

Construction Chemicals
Solutions