

MŰSZAKI ADATLAP

PCI ELFATHERM

Ragasztó csillapítólapokhoz, csillapítólapokhoz és könnyű építőlapokhoz

Termékismertető: 151

PCI-kiadás: 2001. 06.

Fordítás-aktualizálás: 2001. 10.

Alkalmazási területek:

- Bel- és kültérben
- Falra és födémre
- Csillapító- és könnyű építőlapok ragasztásához betonra, pórusbetonra, cementvakolatra és falazatra
- Poliuretán hablemezek földdel érintkező pincefalazatokra való ragasztásához (periméter-szigetelés), vakolatra, betonra, falazatra és szigetelőiszapokra.
- Ásványi szálas lapokhoz, pl. Isover, Rockwool.
- Vágott keményhab lemezekhez, pl. Styropor, vagy Hostapor.
- Gipszkarton lapokhoz, pl. Rigips.
- Gipszszálas lapokhoz, pl. Fermacell.

A termék tulajdonságai:

- **A lapok azonnal tapadnak**, vagyis folyamatosan bedolgozhatóak.
- **Műanyaggal modifikált kivitele** miatt a ragasztó kiegyenlíti a feszültségeket.
- **Nedvességálló és nem rothadó** tulajdonságai révén a ragasztó ellenáll a fagy-olvadási ciklusoknak, ideálisan alkalmazható kültérben is.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyag:

Szárzhabarcs keverék rugalmasító műanyagokkal.
Nem tartalmaz sem azbesztet, sem más egészségre ártalmas ásványi szálát. Nincs egészségkárosító finom szilikogén kvarcpor a bedolgozáskor.

Konzisztencia:

Poralakú

Szín:

Szürke

Friss habarcs sűrűsége:

Kb. 1,4 g/cm³

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.
<i>További információkat a Biztonsági utasítások c. fejezet tartalmaz.</i>	
Tárolás:	Száraz helyen kb. 12 hónapig tárolható.
Kiszerezés:	25 kg polietilén betétes papírzsák Cikkszám/EAN-Prüfz.: 1934/4.

Alkalmazástechnikai adatok:

Anyagszükséglet	
- teljes felületű ragasztásnál (8 mm fogazott glettvas):	Kb. 3,0 kg/m ²
- pontozásos ragasztásnál (a ragasztási pontoktól függően):	Kb. 1,5-4,0 kg/m ²
Kiadósság:	Egy 25 kg-os zsák elegendő kb.:
- teljes felületű ragasztásnál (8 mm fogazott glettvas):	Kb. 8,0 m ² -re
- pontozásos ragasztásnál (a ragasztási pontoktól függően):	Kb. 6,3-16,7 m ² -re
Rétegvastagság	
- teljes felületű ragasztásnál:	2-5 mm
- pontozásos ragasztásnál:	10 mm-ig

Keverővíz mennyiség

- 25 kg-os zsákhoz:	Kb. 9,25 l
- 1 kg porhoz:	Kb. 370 ml
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +25°C-ig
Keverési idő:	Kb. 1-3 perc
Érési idő:	Kb. 5 perc
Bedolgozhatósági idő*:	Kb. 2 óra
Kikeményedési idő*:	Kb. 8-12 óra
A kikeményedett ragasztó hőállósága:	-25°C-tól +80°C-ig
<i>* / +23°C és 50 % páratartalom mellett. Magasabb hőmérsékletek lerövidítik, alacsonyabbak megnövelik ezeket az időket.</i>	

Aljzatelőkészítés:

- Az aljzatnak száraznak, szilárdnak és teherhordónak kell lennie. Nedves lehet, de vizes nem. A zsaluolajat és egyéb maradványokat maradéktalanul el kell távolítani róla.
- Pórusbeton aljzatokat a teljes felületű ragasztás előtt PCI-Gisogrund 1:1 arányú vizes oldatával kell lealapozni, majd az alapozást hagyni kell megszáradni.

A PCI-ELFATHERM bedolgozása:**A habarcs keverése:**

1. A keverővizet egy tiszta keverőedénybe kell adagolni, majd hozzá kell adni a PCI-Elfatherm port és egy fúrógépbe fogott megfelelő keverőszerszámmal addig kell keverni, amíg pasztikus, csomómentes habarcsot nem kapunk.
2. A bekevert ragasztót 5 percig kell érni hagyni, majd újból át kell keverni.
3. A bekevert habarcsot kb. 2 órán belül be kell dolgozni.

Csillapítólapok ragasztása:

4. Pontozásos ragasztással:

Későbbi mechanikus rögzítés esetén kb. 10 tenyérnagyságú ragasztási pontot kell felhordani négyzetméterenként a lap hátoldalára. Adott esetben a peremeket is le kell húzni a ragasztóval.

5. Teljes felületen történő ragasztással:

A ragasztót kontaktréteggként kell felhúzni az aljzatra, majd ezt követően egy 8 mm-es fogazott glettvassal a lap hátoldalára is fel kell hordani teljes felületi fedésben.

6. A tapadás javítás érdekében a lapokat a fektetéskor enyhe, oda-vissza irányuló toló mozdulatokkal kell fektetni.

7. Periméterszigeteléskor az építési gödör feltöltését már egy nap múlva meg lehet kezdeni.

Erre nem szabad építési törmelékot használni, hanem fagyálló kavicsot kell alkalmazni. A feltöltőanyag későbbi megtapadásának megakadályozására a töltés rétegenként tömöríteni kell.

Kérjük, vegye figyelembe!

- Az anyagot ne dolgozza be +5°C alatti aljzathőmérséklet esetén, illetve erős napsugárzásban, vagy szélben!
- A csillapító- és könnyű építőlapokat általában pontozásos ragasztási eljárással kell ragasztani.
- Az aljzat kisebb egyenetlenségeit a pontozásos ragasztási eljárás esetén ki kell egyenlíteni.
- A ragasztáskor mindig be kell tartani a lap gyártójának utasításait is.
- Az extrudált polisztirolhab lapok hátoldalát drótkéfével fel kell érdesíteni a jó tapadás biztosítása érdekében.
- Ha a csillapítólapokat további bevonatokkal kívánja ellátni, akkor teljes felületű ragasztást alkalmazzon pótlólágos mechanikus rögzítéssel!
- A szerszámokat közvetlenül használatukat követően vízzel kell megtisztítani.
- Tárolhatóság: száraz helyen kb. 12 hónap.

Biztonsági utasítások:

A PCI-Elfatherm cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel és a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért bőrirritációkat, illetve nyálkahártya maródásokat okozhat (pl. a szemén). Komoly szemkárosodás veszélye áll fenn, ezért az anyag szembe jutását, vagy bőrrel való hosszabb ideig történő érintkezését kerülni kell. Ha az anyag mégis a szembe jutott, akkor azt azonnal és bő vízzel ki kell mosni, és szemorvoshoz kell fordulni. A szennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni. A bőrre került anyagot azonnal bő vízzel és szappannal el kell távolítani. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Gyermekek elől elzárva tartandó! Kromátszegény a TRGS 613 szerint.

További információkat a PCI biztonságtechnikai adatlapja tartalmaz.

Kizárólagos magyarországi importőr:

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