
MŰSZAKI ADATLAP

PCI PECITHENE

Hidegen ragaszható, öntapadó, bitumenes szigetelőtekercs pincék külső falaihoz, alaptestekhez, balkonokhoz, teraszokhoz

Termékismertető: 311

PCI-kiadás: 1999. 10.

Fordítás-aktualizálás: 2000. 09.

Alkalmazási terület:

- Kültérben
- Falra és padlóra
- Magasépítésben és mérnöki létesítményeknél
- Földdel érintkező építmények és alaptestek szigeteléséhez és védelméhez, talajnedvesség és nem feltorlódó, szivárgó alatti vizek ellen a DIN 18195-4 szerint.
- Födémfelületeken, vizes helyiségekben és enyhén igénybevett felületek szigetelésére nem nyomásalatti vizek ellen a DIN 118195-4 szerint.
- Épületrészek szigeteléséhez, a betont megtámadó agresszív vizek esetén a DIN 4030 szerint.
- Védőréteg alatti horizontális szigetelésként pince padlólemezekhez és nem alapincézett épületekhez felszálló nedvesség ellen
- Balkonok és teraszok felületi vizek elleni szigeteléseként pótlólagos teherelosztói esztrichel.

A termék tulajdonságai:

- **Bedolgozható egészen -5°C -ig.**
- **Öntapadó.**
- **Jól tapad,** száraz és enyhén nedves alapokra.
- **Azonnali vízzárást biztosít a csapódó esővel szemben is.**
- **Rugalmas és repedésáthidaló.**
- **Hőálló** -20°C -tól $+80^{\circ}\text{C}$ -ig
- **Öregedésálló,** évek múltán is tartós védelmet nyújt.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

<i>Anyagtechnológiai adatok:</i>					
	<i>PCI-Pecithene</i>	<i>PCI-Pecithene Klebeband (ragasztószalag)</i>	<i>PCI-Pecithene Aluband (aluszalag)</i>	<i>PCI-Pecithene Vliesband (fátyolszalag)</i>	<i>PCI-Pecithene Wintergrundierung* (téli alapozó)</i>
Alapanyag:	Bitumen-kaucsuk tekercs polietilén hordozófolián, egyik oldalán öntapadó	Butil-kaucsuk, mindkét oldalán öntapadó	Bitumen-kaucsuk szalag üvegfátyol betéttel, kívül alu kasírozással, egyik oldalán öntapadó	Butil-kaucsuk, külső oldalán vakolható fátyollal, egyik oldalán öntapadó	Touol-n-hexán-szénhidrogén keverék
Jelölés: -közúti veszélyességi osztály (GGVS): -éghető folyakékok besorolása (VbF): -veszélyes anyagok besorolása (GefSt.V):	Nem veszélyes áru. Nem vonatkozik rá. Nem jelölés-köteles termék.	Nem veszélyes áru. Nem vonatkozik rá. Nem jelölés-köteles termék.	Nem veszélyes áru. Nem vonatkozik rá. Nem jelölés-köteles termék.	Nem veszélyes áru. Nem vonatkozik rá. Nem jelölés-köteles termék.	UN 1133 ragasztók 3.o., 5.c. A I Enyhén gyúlékony
Tekercsvastagság:	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	2,0 mm	--
Tárolás:	Hűvös, száraz helyen 12 hónap.	Hűvös, száraz helyen 12 hónap.	Hűvös, száraz helyen 12 hónap.	Hűvös, száraz helyen 12 hónap.	Hűvös, száraz helyen 12 hónap.

Kiszerezés:	5 m ² -es tekercs 1 m x 5 m (4 tekercs/karton) illetve 15 m ² -es tekercs 1 m x 15 m	0,1 m x 15 m (4 tekercs/karton)	0,165 m x 15 m (6 tekercs/karton)	0,1 m x 15 m (4 tekercs/karton)	15 kg tartály
Cikkszám-EAN-Prüf.:	1751/7 – 5 m ² 1750/0 – 15 m ²	1756/2	1759/3	1761/6	1741/8
Alkalmazástechnikai adatok:					
Bedolgozási hőmérséklet	-5°C-tól +30°C-ig aljzathőmérséklet	-5°C-tól +30°C-ig aljzathőmérséklet	-5°C-tól +30°C-ig aljzathőmérséklet	-5°C-tól +30°C-ig aljzathőmérséklet	-5°C-tól +10°C-ig +5°C és +30°C között a PCI-Pecimor F alapozót kell használni.
Aljzat:	Száraz-mattnedves	Száraz-mattnedves	Száraz-mattnedves	Száraz-mattnedves	Száraz-mattnedves
Hőállóság:	-20°C-tól +80°C-ig	-20°C-tól +80°C-ig	-20°C-tól +80°C-ig	-20°C-tól +80°C-ig	-20°C-tól +80°C-ig
Anyag-szükséglet:	--	--	--	--	Kb. 300 g/m ²

*/ Biztonsági utasítás: a PCI-Pecithene Wintergrundierung téli alapozó enyhén gyúlékony. A tartályt jól szellőző helyen kell tárolni. Tűzforrásoktól távol kell tartani. Dohányozni tilos. Gőzét nem szabad belelegezni. Nem szabad a csatornába önteni. Csak jól szellőző helyeken szabad alkalmazni. További információkat a PCI Biztonsági adatlap tartalmaz.

Az aljzat előkészítése:

- Az aljzatnak tömörnek és legalább B 15 minőségűnek kell lennie, a vakolatnak a DIN 18 550 szerinti P II, III habarcsnak kell megfelelnie, a falazatnak pedig a falazótéglából, mészhomoktéglából, könnyűbetonból, üreges beton falazóelemből, vagy pórusos betonból készült falazatnak kell lennie a DIN 1053 szerint.
- Az aljzatnak szilárdnak, teljesen síknak és a felületnek finom pórusúnak kell lennie. Nem lehet darázs-fészkes, lyukacsos, repedt, kátrányos, poros, zsaluolajos, nem lehet rajta régi festék, vagy más tapadást gátló réteg.
- Az aljzatnak száraznak, esetleg enyhén nedvesnek kell lennie. Az éles széleket le kell törni.
- A holkerokat legalább 4 cm-es rádiusszal kell PCI-Repafix-szel kialakítani.
- Falazott pincéknél, különösen, ha az épület kettős zsaluzattal készül és nem a pincefödemen keresztül megy át a pincefal lezárás, a szigetelés megkezdése előtt a víz beszivárgástól meg kell védeni. Ezt a fallezárás nyílásainak cementhabarcs lefedésével lehet elérni, pl.: PCI-Dichtschränke simítással, vagy PCI-Pecithene felragasztásával.
- Az egyenetlenségek kiegyenlítése, a vakolattáskák, kitörések, vagy az 5 mm-nél nagyobb nyitott illesztőfugák lezárása PCI-Polycrét 5, illetve PCI-Polycrét 20 javítóhabarccsal, vagy a P II, P III csoportba tartozó vakolat felhordásával történik.

A PCI-Pecithene bedolgozása:***A szigetelést mindig az épület, vagy szerkezet víz felőli oldalára kell felragasztani!*****1. Alapozás:****1.1. Alapozás +5°C és +30°C közötti aljzathőmérsékleteknél:**

Az aljzatot PCI-Pecimor F 1:5 arányú vizes oldatával be kell kenni és száradni kell hagyni.

1.2. Alapozás -5°C és +10°C közötti aljzathőmérsékleteknél::

Az aljzatot PCI-Pecithene-Wintergrundierung hígítás nélküli felhordásával készítjük elő, amit hagyni kell száradni.

2. Szigetelés:

A PCI-Pecithene szigetelőanyagot bedolgozása előtt szobahőmérsékleten (+20°C) kell tárolni. Mind a túl hűvös, mind pedig a túl meleg tárolási környezet hátrányos hatású a PCI-Pecithene felhasználhatóságára.

2.1. Legelőször is az összes sarokra, élre, holkerre, valamint a csőáttörések köré kb. 20-30 cm széles és megfelelően beszabott erősítőcsíkokat kell elhelyezni, melyeket a PCI-Pecithene tekercsből szabunk ki. Ezt követően a PCI-Pecithene tekercsből a szükséges méretű csíkokat ki kell vágni, méretre kell szabni és a védőpapír lehúzása után a megfelelő helyre fel kell ragasztani és egy gumihengerrel erőteljesen el kell simítani.

2.2. Felületi szigeteléshez a PCI-Pecithene tekercsot ki kell tekerceselni, a szükséges hosszra kell vágni, majd ismét vissza kell tekerceselni, le kell húzni róla a védőpapírt és a csíkot egy kefe, vagy egy rongy segítségével a közepétől kifelé irányuló határozott simító mozdulatokkal fel kell ragasztani. A ránc- és buborékképződést kerülni kell. Következő műveletként a felragasztott csíkot egy gumihengerrel erőteljesen át kell hengerelni. A felragasztott csíkról az oldalsó alumínium csíkokat le kell húzni és helyére az új PCI-Pecithene csíkot kell illeszteni minimum 10 cm-es átfedéssel. Az éleknél és sarkoknál a PCI-Pecithene csíkot legalább 15 cm-es fedéssel kell felragasztani. Függőleges felületeknél a PCI-Pecithene csík felső szélét vakolatsínekkel, illesztőlécsekkel, vagy tetszés szerint PCI-Pecithene aluszalaggal, illetve PCI-Pecithene fátýolszalaggal lehet rögzíteni.

3. Felső csíkszél lezárása PCI-Pecithene Vliesband fátýolszalaggal:

A fátýolszalagot a megfelelő hosszban le kell tekerceselni és a ragasztós belső feléről le kell húzni a védőpapírt. A fátýolszalagot felső szélével a szigetelés felett 5 cm-re fel kell ragasztani a lealapozott aljzatra, illetve 5 cm-es átfedéssel a PCI-Pecithene szigetelőcsíkra. A fátýolszalagot a szigetelés pereme mellett megszakítás nélkül kell végigvezetni. A sarkokat, vagy éleket legalább 15 cm-es magasságban kell leragasztani a szalaggal. A szalag toldásakor figyelni kell arra, hogy legalább 10 cm-es átfedés legyen meg a szalagvégek között. A felragasztott és erőteljesen átsimított szalagfátýolt három hónapon belül a PIII osztályba tartozó ásványi vakolatokkal le lehet vakolni.

4. Felső csíkszél lezárása PCI-Pecithene Aluband aluszalaggal:

Az aluszalagot a megfelelő hosszban le kell tekerceselni és a ragasztós belső feléről le kell húzni a védőpapírt. Az aluszalagot felső szélével a szigetelés felett 8 cm-re fel kell ragasztani a lealapozott aljzatra, illetve 8 cm-es átfedéssel a PCI-Pecithene szigetelőcsíkra.

Az aluszalagot a szigetelés pereme mellett megszakítás nélkül kell végigvezetni. A sarkokat, vagy éleket legalább 15 cm-es magasságban kell leragasztani a szalaggal. A szalag toldásakor figyelni kell arra, hogy legalább 10 cm-es átfedés legyen meg a szalagvégek között. A fel-

5. A szigetelés védelme/periméter szigetelés PCI-Pecithene Klebeband ragasztószalaggal:

A PCI-Pecithene-nel végzett szigetelést követően azonnal fel kell helyezni a védőlapokat pontragasztásos eljárással. Ehhez a mindenkorlapméretekéntől függően 5-8 ragasztási pontot kell elhelyezni a PCI-Pecithene szigetelésen: majd a PCI-Pecithene-Klebeband ragasztószalagot a lap felragasztandó felére fel kell ragasztani. Ezt követően egy kb. 10 cm hosszú PCI-Pecithene Klebeband ragasztócsíkot kell levágni, vagy egy 10x10 cm-es méretű szalagdarabot kell a tekercsből kiszabni és az első védőpapír lehúzása után a védőlapok hátoldalára felragasztani. A ragasztópontok elhelyezése után le kell húzni a második védő-papírt és a lapot

a falhoz kell szorítani Megfelelő drénlapok is használhatóak szigetelés-védelemként.

6. A szigetelési munkák befejezése után az építési gödröt 72 órán belül be kell temetni.

Kérjük, vegye figyelembe!

- A DIN 18195 szerinti szigetelési munkáknál a DIN egyes részeiben szereplő adatokat és kivitelezési módokat kell betartani.
- A PCI-Pecithene-t nem szabad -5°C alatti és $+30^{\circ}\text{C}$ feletti hőmérsékletnél felhelyezni.
- A szigetelés hátoldalára semmilyen vízterhelés nem megengedett (pl. átnedvesedett falazat).
- Ha az alapozott felületen kondenzvíz keletkezik, akkor a PCI-Pecithene biztonságos tapadása nem lehetséges, ezért a felragasztás előtt a felületnek a lehető legszárazabbnak kell lennie.
- A PCI-Pecithene alumínium szalagot, ragasztószalagot és fátolszalagot $+5^{\circ}\text{C}$ és -5°C közötti munkavégzés esetén csak PCI-Pecithene-Wintergrundierung téli alapozással ellátott felületekre, vagy a PCI-Pecithene külső felére szabad felragasztani.
- El kell kerülni az olyan pont- és vonali terheléseket, amelyek a szigetelés funkcionális működését annak benyomása által károsítják.
- A szigetelést mindig az épület, vagy szerkezet víz felőli oldalára kell felhordani.
- A munkagödröt nem szabad építési törmelékkel, zúzalékkal, vagy sóderrel feltölteni, mert az károsíthatja a szigetelést.
- Tárolás: száraz, hűvös helyen kb. 12 hónapig.

A termékismertetőben lévő ábrák szövege:

1. sz. ábra: Alapozás

Az előkezelt aljzatot alapozni kell. $+5^{\circ}\text{C}$ és $+30^{\circ}\text{C}$ közötti aljzathőmérsékletek esetén az alapozást PCI-Pecimor F-fel, míg a -5°C -tól $+10^{\circ}\text{C}$ -ig terjedő hőmérsékletű aljzatok esetén az alapozást PCI-Wintergrundierung téli alapozóval kell végezni. Az alapozószert hagyni kell megszáradni.

2.sz. ábra: A tekercsek/erősítőcsíkok méretre szabása:

A tekercsek méretre szabását a legcélszerűbb módon egy megfelelő tekercselőállvány segítségével végezhetjük. A szükséges hosszúság lecsévélése után a méretre szabást egy megfelelő nagyságú felületen (pl. fatáblán) kell elvégezni ún. snitzer-rel, vagy más néven kitolható pengével. A méretre szabás után a tekercset újra össze kell tekercselni.

3.sz. ábra: Belső sarkok (1)

A csíkot a padlólemez átfedésének megfelelően, de nem túl mélyen be kell metszeni, majd a csíkot bele kell illeszteni a sarokba és a védő papír szakaszos lehúzásával fel kell a felületre ragasztani.

4.sz. ábra: Belső sarkok (2)

Ezt követően egy megfelelő háromszöget kell kiszabni, amit a védő papír lehúzása után a helyére, vagyis a három falsík találkozási pontjára kell illeszteni úgy, hogy az előző fázisban felragasztott csík „varratéleit” átfedje. A háromszöget ez után erőteljesen rá kell nyomni a felületre.

5. sz. ábra: Külső sarkok (1)

A háromszögletű erősítő csíkot a padlólemezzel átfedésben kell méretre vágni és illeszteni.

A védőpapír réteget le kell húzni, majd az erősítőcsíkot az aljzatra rá kell göngyölni, illetve

rá kell ragasztani úgy, hogy a csík a padlólemez éleit és sarkait átfedje. A megtapadt csíkot ezt követően egy gumihengerrel a felületre erőteljesen rá kell hengerelni.

6.sz. ábra: Külső sarkok (2)

A következő műveletben egy négyszögletes erősítőcsíkot kell megfelelő ráhagyásokkal méretre vágni és a sarokra illeszteni. A védőpapír réteg lehúzása után csíkot úgy kell az előzőleg felragasztott háromszögű csíkra felragasztani, hogy azt teljesen átfedje. A felragasztott csíkot erőteljesen rá kell nyomni a felületre.

7.sz. ábra: Padlólemezek élei/holkerek

A padlólemezek éleihez szükséges erősítő csík méretre szabása után a védőpapír réteg szakaszos eltávolításával párhuzamosan kell a csíkot a padlólemeznek először a vízszintes, majd áthajlással a függőleges felületére ráragasztani. Ezt követően kell a holker erősítését szolgáló csíkot megfelelő átfedésben felragasztani és a felületre nyomni.

8.sz. ábra: Csőáttörések (1)

A megfelelő méretű, négyzetes csíkdarab kiszabása után a csőátmérőnek megfelelő méret kialakításával a középponttól kifelé haladva a csíkot sugárirányban több helyen be kell metszeni. A hatékony szigetelés érdekében ügyelni kell arra, hogy a csőre felhúzott erősítőcsík átfedése mindenütt elérje a cső kerületétől számított minimum 10 cm-t!

9.sz. ábra: Csőáttörések (2)

A méretre szabott csíkot fel kell húzni a csőre és a védőpapír szakaszos lehúzásával rá kell ragasztani és rá kell nyomni a felületre.

10.sz. ábra: Csőáttörések (3)

Külön ki kell szabni egy olyan erősítő csíkot, amelyet a csőre kell ráragasztani oly módon, hogy alatta, a fal felőli oldalon az előző munkafázisban felragasztott első védőréteg helyezkedjen el a csövet pedig legalább 10 cm hosszon átfedje. A felhelyezés előtt a csík egyik oldalát 2-3 cm-es közökben be kell metszeni. Az így méretre szabott csíkot a védőpapír szakaszos lehúzásával kell körben a cső felületére illeszteni, illetve ragasztani az előző fázisban a falra felragasztott csíkkal átfedésben. A csíkot a felületre alaposan rá kell nyomni a jobb tapadás érdekében.

11.sz. ábra: Belső élek

A PCI-Pecithene tekercsből a szükséges hossz kiszabása után a védőpapír szakaszos eltávolításával a csíkot a falsíkok találkozási élétől irányonként legalább 15 cm-es átfedésekkel kell felragasztani a felületre, majd egy gumihengerrel rá kell hengerelni.

12.sz. ábra: Külső élek

A PCI-Pecithene tekercsből a szükséges hossz kiszabása után a védőpapír szakaszos eltávolításával a csíkot a falsíkok találkozási élétől irányonként legalább 15 cm-es átfedésekkel kell felragasztani a felületre, majd egy gumihengerrel rá kell hengerelni.

13.sz. ábra: Felületek (1)

A PCI-Pecithene tekercset méretre kell szabni, majd ismét fel kell tekercselni. A védőpapír lehúzását a felső tekercsvégtől lefelé irányban kell elkezdni, majd a tekercset a felületen el kell igazítani és rá kell nyomni. Ez után a következő szakasról kell eltávolítani a védőpapírt és a tekercset lefelé húzva kefe, vagy rongy segítségével a tekercsközéptől a szélek felé irányuló mozdulatokkal a felületre rá kell nyomni, illetve ragasztani.

14.sz. ábra: Felületek (2)

A PCI-Pecithene tekercsből méretre vágott csíkot a padlólemez élén átvezetve, azzal fedésben kell felragasztani és gumihengerrel kell rögzíteni. Ezzel párhuzamosan az oldalsó élén lévő alumínium csíkot is le kell húzni, hogy a most felragasztott csík mellé kerülő következő csíkkal való átfedést legalább 10 cm szélességben biztosítani tudjuk.

15. sz. ábra: A felső tekercsél lezárás PCI-Pecithene Vliesband fátýolszalaggal, vagy PCI-Pecithene Aluband aluszalaggal

A szalagot a szükséges munkahosszban le kell tekercselni és a védőpapír réteget le kell húzni. Ezt követően a szalagot a szélességének feléig rá kell ragasztani a lealapozott aljzatra, miközben a tekercs másik felét az előzőleg felragasztott PCI-Pecithene csíkra kell felragasztani, majd a szalagot erőteljesen rá kell nyomni a felületre. A szigetelés felső élének lezárását folyamatosan, vagyis hézagmentesen kell végezni. Ügyelni kell, hogy a tekercs elején és a végén minimálisan szükséges 10 cm-es átfedés, illetve, hogy a sarkoknál és az éléknél az előírt 15 cm-es átfedés mindenütt meglegyen.

16. sz. ábra: A felső tekercsél lezárása vakolatsínekkel, vagy illesztőlécekkel:

A PCI-Pecithene csík felső szélét megszakítás nélkül elhelyezett vakolatsínekkel, illetve illesztőlécekkel lehet mechanikusan rögzíteni (szegezéssel/csavarozással).

Kizárólagos magyarországi importőr:

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