

PCI Pecithene®

Bitúmenové studené samolepiace pásy na vonkajšie steny pivníc, základy, balkóny a terasy

Oblasti použitia

- Do interiéru aj exteriéru
- Na steny aj podlahy.
- Pre občianske aj inžinierske stavby.
- Na izoláciu a ochranu stavieb a stavebných dielov pri dotyku so zemou proti zemnej vlhkosti a nehromadiacej sa presakujúcej vode podľa DIN 18 195-4.
- Na izoláciu proti netlakovej vode na základových plochách a vo vlhkých priestoroch, mierne zaťažených plochách podľa normy DIN 18 195-5.
- Na izoláciu betónových častí proti vode agresívnej k betónu podľa DIN 4030.
- Na horizontálnu izoláciu pivničnej podlahy a nepodpivničených budov proti vzlianjúcej vlhkosti.
- Na izoláciu balkónov a terás proti povrchovej vode spolu s poterom, ako vrstva na rozloženie zaťaženia.

Vlastnosti produktu

- **Spracovateľný až do - 5 °C.**
- **Samolepiaci.**
- **Dobrá príľnavosť** na suché a matne vlhké podklady.
- **Ihneď vodotesný aj proti hnanému dažďu.**
- **Tesniaci proti vodným parám.**
- **Flexibilný a premostujúci trhliny.**
- **Odolný proti teplotám** od -20 °C do + 80°C.
- **Odolný proti zostárnutiu**, aj po rokoch trvajúca ochrana.

Príprava podkladu

Ako podklady sú vhodné hutný betón minimálnej triedy pevnosti C12/15, omietky podľa triedy P II, III normy DIN 18 550, podľa normy DIN 1053 zhotovené murivo z tehál, vápenno-pieskových blokov, tvárnic z ľahkého betónu a presných betónových tvárnic, ako aj pórobetónu. Podklad musí byť pevný, rovný a na povrchu jemne pórovitý. Podklad musí byť bez hniezd, dutín, trhlín a drážok, zbavený prachu, dechtu, smoly, šalovacieho oleja, starých náterov ako aj iných vrstiev, ktoré negatívne ovplyvňujú príľnavosť. Rohy zaobliť. Ostré a špicaté nerovnosti vyhladiť. Fabióny s rádiusom min. 4 cm vytvoriť pomocou PCI Repafix®.

Spracovanie

Izoláciu vždy nanášať na stranu stavby, alebo stavebného dielu, ktoré sú obrátené k vode!

1. Penetrácia (platí len pre produkty PCI Pecithene® na báze bitúmen-kaučuku)

1.1. Penetrácia pri teplotách podkladu +10 °C do +30 °C pomocou PCI Pecimor® F:

Podklad natrieť produktom PCI Pecimor® F zriedeným s vodou v pomere 1:1 a nechať zaschnúť.

Pri teplotách podkladu od +5 °C do +10 °C: Podklad naniesť neriedeným PCI Pecimor® F a nechať zaschnúť.

1.2. Penetrácia pri teplotách podkladu -5 °C do +10 °C pomocou PCI Pecithene®

Wintergrundierung:

Na podklad naniesť neriedený PCI Pecithene® Wintergrundierung a nechať zaschnúť.

2. Izolácia

PCI Pecithene® pred spracovaním nechať zohriať na izbovú teplotu (cca +20 °C). Nielen príliš chladné, ale aj príliš teplé skladovanie pôsobí nepriaznivo na vlastnosti pri spracovaní produktu PCI Pecithene®.

2.1. Pred nalepením pásov PCI Pecithene® naniesť na všetky rohy, hrany, ako aj prechody potrubí cca 20 – 30 cm široké, zodpovedajúco nastrihané spevňovacie pásiky z PCI Pecithene®. Potrebné pásiky odstrániť z pásu PCI Pecithene®, nastrihať podľa potreby a po odtrhnutí ochranného papiera prilepiť na potrebné miesto. Pritlačiť gumeným valčekom.

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

	PCI Pecithene®	PCI Pecithene® Klebeband	PCI Pecithene® Aluband
Materiálová báza:	Bitúmen-kaučukový pás, na nosnej fólii polyetylén, jednostranne samolepiaci	Butyl-kaučuk, obojstranne samolepiaci.	Bitúmen-kaučukový pás s vloženým skleneným vláknom. Vonkajšia vrstva potáhaná alumíniovou vrstvou, jednostranne samolepiaci
Označenie podľa nariadení o: - preprave nebezpečných látok (GGVS): - nebezpečných látkach (GefStoffV) :	Žiadny nebezpečný produkt Produkt bez povinnosti označovania	Žiadny nebezpečný produkt Produkt bez povinnosti označovania	Žiadny nebezpečný produkt Produkt bez povinnosti označovania
Hrúbka pásu:	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Skladovateľnosť:	Min. 12 mesiacov, v suchu, neskladovať pri teplotách nad +30 °C	Min. 12 mesiacov, v suchu, neskladovať pri teplotách nad +30 °C	Min. 12 mesiacov, v suchu, neskladovať pri teplotách nad +30 °C
Balenie	- 5m ² pás; rolky s rozmermi :1m x 5m (4 rolky/kartón) - 15m ² pás; rolky s rozmermi:1m x 15m (1 rolka/kartón) - Rozmery rolky: 0,33m x 15m (3 rolky/kartón) - Rozmery rolky: 0,165m x 15m (6 roliek/kartón)	Rozmery rolky: 0,1 m x 15 m (4 rolky/kartón)	Rozmery rolky: 0,165m x 15m (6 roliek/kartón)
Aplikačno-technické údaje			
Teplota pri spracovaní:	Od -5 °C do +30 °C (teplota podkladu)	Od -5 °C do +30 °C (teplota podkladu)	Od -5 °C do +30 °C (teplota podkladu)
Stav podkladu:	Suchý, až matne vlhký	Suchý, až matne vlhký	Suchý, až matne vlhký
Teplotná odolnosť:	Od -20 °C do +80 °C	Od -20 °C do +80 °C	Od -20 °C do +80 °C

2.2. Na plošnú izoláciu PCI Pecithene® odrolovať a urezať na potrebnú dĺžku. Potom znovu zrolovať, odtrhnúť ochranný papier zo začiatku pásu a tlačением pripevniť na podklad. Ďalšie lepenie PCI Pecithene® nasleduje po ďalšom odtrhnutí ochranného papiera a pritlačením pásu za pomoci kefy, alebo látky vychádzajúcej od stredu. Tým sa dá vyhnúť vzniku záhybov a vzduchových bublín. Nakoniec pásy zatlačíme pomocou gumového valčeka.

Od nalepeného PCI Pecithene® Aluband pásu, odstrániť bočný alumíniový pásik a naniesť v minimálnej šírke prechodu 10 cm. Pri rohoch a hranách nalepiť v minimálnom presahu 15 cm cez roh pás PCI Pecithene®. Pri kolmých plochách zaistiť horný koniec pásu PCI Pecithene® ľubovoľne pomocou omietkových líšt, alebo uzatváracích profilov, PCI Pecithene® Aluband, alebo PCI Pecithene® Vliesband.

3. Horné ukončenie pomocou PCI Pecithene® Vliesband

PCI Pecithene® Vliesband odrolovať do primeranej dĺžky a stiahnuť papier z lepiacej vnútornej strany. PCI Pecithene® Vliesband nalepiť vrchným okrajom cca 5 cm nad izoláciu a zároveň cca 5 cm prekryť PCI Pecithene® pásy. Prtlačiť. Takto pokračovať

po celom vrchnom okraji izolácie stavby dookola. Pri rohoch a hranách nalepiť na roh pásku PCI Pecithene® Vliesband v minimálnom presahu 15 cm. Pri nadpájaní pásy dbať na prekrytie novou páskou v dĺžke 10 cm. Nalepenú a dobre pritlačenú PCI Pecithene® Vliesband omietnuť minerálnou omietkou (triedy P III) najneskôr do 3 mesiacov.

4. Horné ukončenie pomocou PCI Pecithene® Aluband

PCI Pecithene® Aluband odmotáť do primeranej pracovnej dĺžky a stiahnuť papier z lepiacej vnútornej strany. PCI Pecithene® Aluband nalepiť vrchným okrajom cca 8 cm nad izoláciu na penetrovaný podklad, zároveň cca 8 cm prekryť pásy PCI Pecithene® a pritlačiť. Takto pokračovať po celom vrchnom okraji stavby dookola. Pri rohoch a hranách nalepiť na roh pásku PCI Pecithene® Aluband v prekrytí 15 cm cez roh. Pri nadpájaní dbať na prekrytie starej pásy novou páskou minimálne 10 cm.

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

	PCI Pecithene® Vliesband	PCI Pecithene® Wintergrundierung
Materiálová báza:	Butyl-kaučuk, z vonkajšej strany omietateľný povrch, jednostranne samolepiaci.	Obsahuje : N-Butylacetát; Xylol
Označenie podľa nariadení o: preprave nebezpečných látok (GGVS): nebezpečných látkach (GefStoffV):	Žiadny nebezpečný produkt Produkt bez povinnosti označovania	Trieda 3, VPG III UN 1133 lepidlá Horľavý *
Hrúbka pásu:	2,0 mm	-
Skladovateľnosť:	Min. 12 mesiacov, v suchu, neskladovať pri teplotách nad +30 °C	Min. 12 mesiacov, v suchu, neskladovať pri teplotách nad +30 °C
Balenie:	Rozmery rolky: 0,1 m x 15 m (4 rolky/kartón)	15 l balenie
Teplota pri spracovaní:	Od -5 °C do +30 °C (teplota podkladu)	Od -5 °C do +10 °C <i>Pri teplotách od +5 °C do +30 °C použiť ako penetráciu PCI Pecimor® F.</i>
Stav podkladu:	Suchý, až matne vlhký	Suchý, až matne vlhký
Teplotná odolnosť:	Od -20 °C do +80 °C	Od -20 °C do +80 °C
Spotreba:	-	cca 300 g/m ²

* Bezpečnostné pokyny: Horľavý. Výpary môžu spôsobiť malátnosť a závraty. Nesmie sa dávať do rúk deťom. Držať mimo ohňa. Nefajčiť. Nevdychovať výpary ani aerosoly. Zabrániť kontaktu s očami. Neliat' do kanalizácie. Používať iba v dobre odvetraných priestoroch. Pre ďalšie informácie: vid'. Karta bezpečnostných údajov.

5. Ochrana izolácie / Perimeter pomocou PCI Pecithene® Klebeband

Izolačné platne (napr. Styrodur, FINA-X a iné) naniesť bodovým lepením na 5 až 8 lepiacich bodov podľa veľkosti platne na izoláciu PCI Pecithene®:

Lepiacu pásku PCI Pecithene® Klebeband nalepiť na prelepovaciu stranu izolačných platní a odstrihnúť pásik dlhý cca 10 cm, alebo z rolky odstrihnúť nameraný 10 cm x 10 cm kúsok a nalepiť po odstránení ochranného papiera na zadnú stranu izolačnej platne. Po nalepení lepiacich bodov odstrániť druhý ochranný papier a izolačnú platňu pritlačiť na stenu. Na nanosenie vhodných drenážnych častí použiť zodpovedajúce postupy.

6. Po vykonaní izolačných prác stavebné jamy vyplniť do 72 hodín.

- PCI Pecithene® Aluband, -Klebeband, -Vliesband pri teplotách od +5 °C do -5 °C nanášať iba na podklady penetrované produktom PCI Pecithene® Wintergrundierung, alebo iba na vonkajšiu stranu PCI Pecithene®.
- Bodové a lineárne zaťaženia, ktoré by cez zatlačenie mohli ovplyvniť funkčnosť izolácie treba odstrániť.
- Izoláciu nanášať na stranu stavby, alebo stavebnej časti, ktorá je obrátená k vode.
- Stavebné jamy neplniť stavebnou sutinou, štrkom, alebo okruhliakmi. Hrozí riziko poškodenia izolácie.
- Skladovateľnosť: min. 12 mesiacov v suchu, neskladovať pri teplote nad +30 °C.

Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené na Karte bezpečnostných údajov.

Dôležité upozornenia

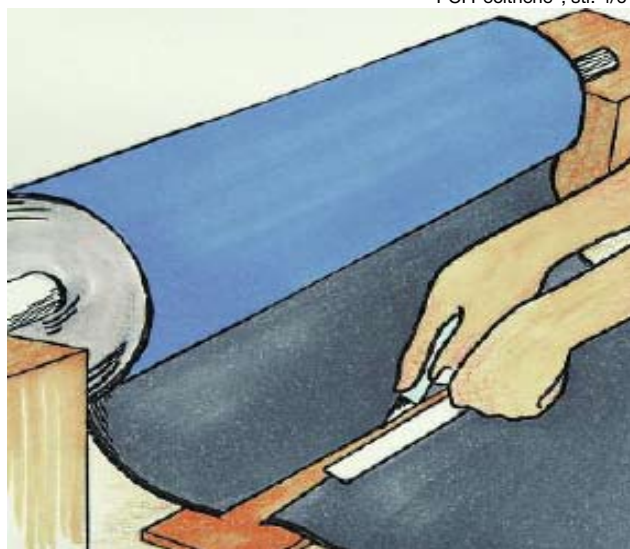
- Pri izolácii stavieb podľa normy DIN 18 195 (vydanie august 2000) a prílohy (vydanie január 2006) dbať na údaje a pokyny jednotlivých častí normy.
- PCI Pecithene nespracovávať pri teplotách podkladu nižších ako -5 °C a vyšších ako +30 °C.
- Pôsobenie vlhkosti na zadnú stranu izolácie, napr. pri prevlhnutom murive je neprípustné.
- Pri tvorení kondenzácie vody pri penetrovanom podklade nieje možné bezpečné prilnutie. Pred lepením zabezpečiť vyschnutie podkladu.

Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

**Penetrácia:**

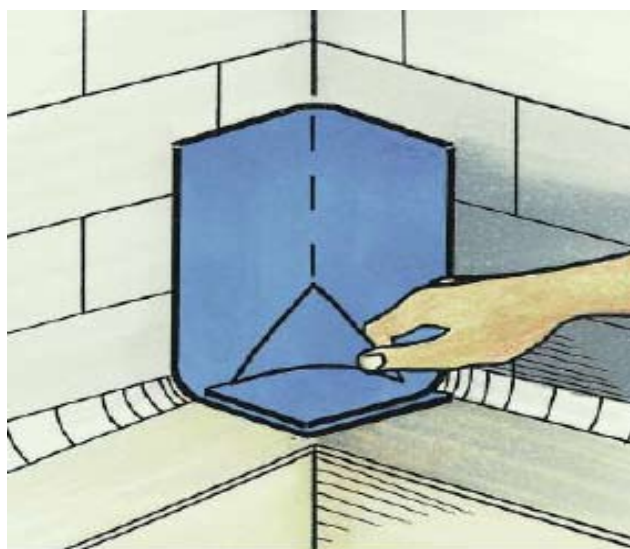
Penetrovať pripravený podklad. Pri teplotách podkladu od +5 °C do +30 °C použiť PCI Pecimor® F, pri -5 °C do +10 °C použiť PCI Pecithene® Wintergrundierung. Penetráciu nechať zaschnúť.

**Rezanie pásov / spevňovacích pásov:**

Pásky položiť najlepšie na vhodnú pomocnú konštrukciu, odmotať na potrebný rozmer a odrezať (rezačom) na vhodnom podklade (drevená doska). Dlhšie odrezky pred spracovaním opäť zrolovať.

**Vnútoré rohy (1):**

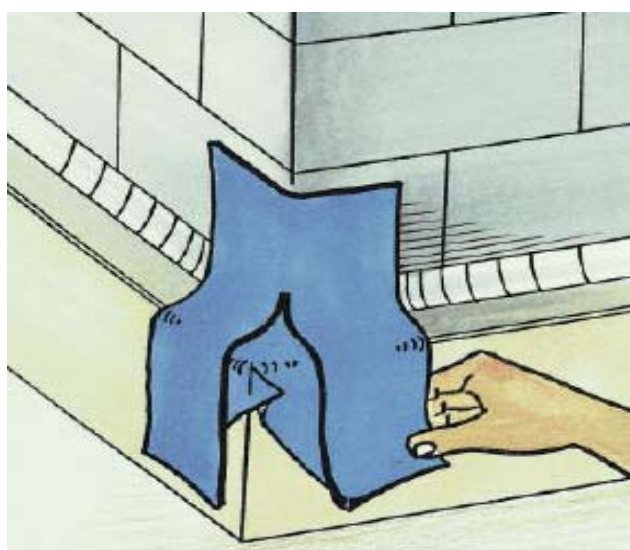
Spevňovacie pásky vystrihnúť podľa prekrytia základovej platne, ale nie príliš hlboko. Napasovať do vnútorného rohu a po odstránení ochranného papiera narezané nalepiť. Pritlačiť gumeným valčekom.

**Vnútoré rohy (2):**

Nakoniec napasovať a odrezať tretí rohový výrez, stiahnuť ochranný papier, prekryvacie kusy nalepiť do rohu a pritlačiť.

**Vonkajšie rohy (1):**

Trojrohový spevňovací pásik narezat' vhodne na presah základovej platne a primerat'. Stiahnuť ochranný papier, nalepiť spevňovacie pásky na podklad cez rohy základovej platne a roh a pritisniť na uhly. Pritlačiť gumeným valčekom.

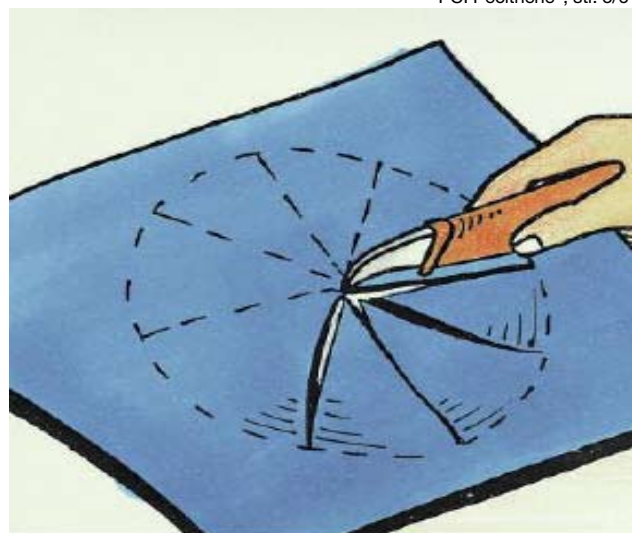
**Vonkajšie rohy (2):**

Nakoniec spevňovací pásik v pravom rohu presne nastrihnúť a vhodne primerat'. Stiahnuť ochranný papier a tento spevňovací pásik nalepiť v presahu na trojrohový pásik. Pritlačiť.



Hrany základovej dosky / fabióny:

Spevňovacie pásiky pre hrany základovej dosky nastrihať podľa potrebného rozmeru. Po odstránení ochranného papiera na vodorovné a – po ohnutí cez hranu – zvislé plochy základovej dosky nalepiť a pritlačiť. Nakoniec spevňovací pásik pre fabióny nalepiť v presahu a pritlačiť.



Potrubia (1):

Odstrihnúť štvorcový, resp. rovnostranný spevňovací pásik, podľa priemeru potrubia od stredu hviezdicovo narezať. Dbáť na dostatočný presah spevňovacieho pásika (min. 10 cm) na izoláciu okolo potrubia!



Potrubia (2):

Podľa rozmeru nastrihaný spevňovací pásik natiiahnuť cez potrubie a po odstránení ochranného papiera nalepiť a pritlačiť.



Potrubia (3):

Podlhovastý spevňovací pásik odrezať podľa obvodu potrubia + min. 10 cm a dlhšiu stranu narezať s menším odstupom na cca 2 – 3 cm hĺbku. Nastrihaným spevňovacím pásikom stiahnuť ochranný papier a nalepiť prekrývajúc okolo potrubia na pred tým nanesený bočný stenový pásik a pritlačiť.



Vnútorne rohy:

PCI Pecithene®-Bahn odrezať na potrebnú dĺžku a po stiahnutí ochranného papiera v minimálnom prekrytí 15 cm nalepiť na roh. Pritlačiť gumeným valčekom.



Vonkajšie rohy:

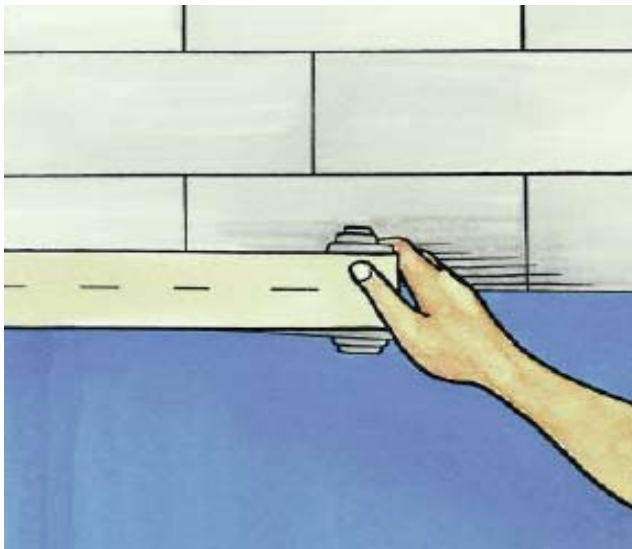
PCI Pecithene® Bahn odrezať na potrebnú dĺžku a po stiahnutí ochranného papiera nalepiť na roh v minimálnom presahu 15 cm. Pritlačiť gumeným valčekom.

**Plochy (1):**

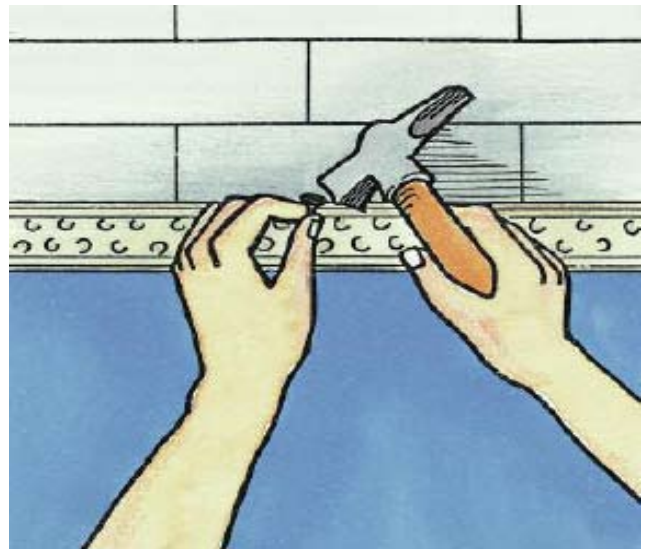
PCI Pecithene®-Bahn odrezať na potrebnú dĺžku a znovu zrolovať. Ochranný papier stiahnuť zo začiatku pásu. Pás napasovať na podklad a nalepiť. Ochranný papier ďalej sťahovať a za pomoci kefy, alebo handry vychádzajúc od stredu postupne nalepiť.

**Plochy (2):**

PCI Pecithene®-Bahn nalepiť pokrývajúc rohy základovej platne a pritlačiť gumeným valčekom. Nakoniec stiahnuť bočný alumíniový pásik a naň nalepiť ďalší pás s minimálnym prekrytím 10 cm.

**Vrchné ukončenie pásu pomocou PCI Pecithene® Vliesband, alebo PCI Pecithene® Aluband:**

Pásku odrolovať na potrebnú pracovnú dĺžku a odstrániť ochranný papier. potom pásku nalepiť tak, aby polovica bola na penetrovanom podklade a polovica na PCI Pecithene® pásu. Pritlačiť. Takto pokračovať po celom obvode dookola. Pri nadväzovaní pásky dbať na prekrytie pások min. 10 cm, pri prekryvaní rohov a hrán dbať na prekrytie 15 cm.

**Vrchné ukončenie pásu pomocou omietkovej lišty, alebo uzatváracieho profilu:**

Pre vrchné ukončenie pásu PCI Pecithene® po celom obvode dookola mechanicky pripevniť (pomocou klincov, alebo skrutiek) omietkovú lištu, alebo uzatvárací profil.

BASF Slovensko spol. s r.o.

Divízia Stavebné hmoty, Žilina
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918
F: 041/72 345 92
E-mail: info.sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91
F: 041/72 345 92
E-mail: objednavky.sk@basf.com
Internet: www.basf-sh.sk
www.fasadnestudio.sk

Technicko - poradenský servis

Product manager:
0918 700 111

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Vydané: Marec 2009

Novým výdaním stráca staré platnosť.