

Gosti bitumenski premaz

PCI-Barrapren®

za zunanje stene kleti in temelje



Za gradbene profesionalce

Informacija o proizvodu **423**

- Področja uporabe**
- Za stene in tla.
 - Za zunanje in znotraj.
 - Za tesnjenje z zemljo pokritih navpičnih in vodoravnih betonskih površin pred vodo zaradi nagiba, zastajanja ali ponikanja (temelji, podporni zidovi, kleti, podzemne garaže itd.).
 - Za lepljenje penastih ponikalnih plošč in toplotnih izolacij.
 - Ščiti beton pred agresivno vodo iz zemlje (huminske kisline)

- Lastnosti proizvoda**
- **1 - komponenten.**
 - **Pripravljen za uporabo.**
 - **Vodotesen.**
 - **Brez topil.**
 - Uporaben **na svežem betonu.**
 - **Premošča špranje.**
 - Vdeluje in brizga se lahko **ročno.**
 - **Drži** na hrapavi vlažni podlagi.
 - Se **hitro** suši in je obstojen na dež.
 - **Odporen na vremenske vplive in staranje** ter plesen.



Podatki za nanašanje / Tehnični podatki

Tehnološki podatki materiala

Osnova materiala	Bitumen in kavčuk
Gostota materiala	pastozna
Gostota pri 20°C	pribl. 1,0 g/cm ²
Barva	rjava (črna, ko se posuši)

Označba po

- Uredbi o nevarnih snoveh na cesti (GGVS)	ni nevarna snov
- Uredbi o gorljivih tekočinah (VBF)	ni gorljiva tekočina
- Uredbi o nevarnih snoveh (GefStoffV)	ni izdelek, ki bi moral biti označen
- BAGT številka	611500
- Transportna kategorija SDR/SDR	prosto

Nadaljnje informacije glejte v poglavju Varnostna navodila.

Debelina sloja na nanos	pribl. 1,5 mm
Poraba	2 sloja vsak po 1,5 kg/m ² , 3 kg/m ² da pribl. 1,8 mm debeline suhega filma

Temperatura nanašanja	+5°C do +40°C
-----------------------	---------------

Koeficient difuzije vodne pare	pribl. 6`000
--------------------------------	--------------

Čas strjevanja*

- Nazobčana gladilka, vmesno sušenje	pribl. 3 ure
- brizganje, vmesno sušenje	pribl. 2 uri
- vodoravne površine	pribl. 24 ur
- pri 3 mm debeli plasti (mokri)	pribl. 2 – 4 dni

Pakiranje	25 kg plastično vedro, številka artikla: 3656 200 kg sod, številka artikla: 3676
-----------	---

Pogoji in čas skladiščenja	v originalnem pakiranju, na suhem, hladnem, a brez zmrzovanja: 12 mesecev
----------------------------	--

Odstranjevanje odpadnih snovi	Posebni odpadki, VVS-koda 2240
-------------------------------	--------------------------------

* pri +20°C in 60% relativne vlažnosti.

Predpriprava podlage

Kot podlaga so primerni beton brez rež, najmanj trdnostnega razreda B 15, omet skupine malt P II, III po DIN 18 550, zid zidan iz zidne opeke, apnenega peščenca, lahko betonskih in betonskih votlih zidakov, penastega betona.

Podlaga mora biti trdna, pretežno ravna in z drobnimi porami. Ne sme imeti gnezd, votlinic, razpok in raz, prahu, katrana, smole, opažnega olja, drugih premazov ali drugih slojev, ki bi motili oprijem. Podlaga mora biti suha, v skrajnem primeru rahlo vlažna. Robovi se morajo posneti.

Žlebovi (tako vodoravni kot navpični) se morajo zaobliti. Izdelajte votle žlebe z radijem najmanj 4 cm s pomočjo PCI-Repafixa ali cementne

malte pobojšane s PCI-emulzijo.

Pri zidanih kletah je potrebno predvsem pri dvodelni zidavi zgradbe delovno glavo kletnega zida pred začetkom tesnilnih del zaščititi pred vdirajočo vodo. To lahko storimo z zaprtjem odprtih v delovni glavi zidu s cementno malto, na primer, da nanesemo z lopatico PCI-tesnilne mase ali PCI-Barrapren.

Predvsem pri zidanih kletah se pogostokrat dogaja, da se med surovo gradbeno fazo spodnja vrsta zidakov povsem premoči zaradi vode, ki stoji na notranji talni plošči. Za preprečitev tega nedopustnega premočenja je potrebna vmesna izolacija s PCI-tesnilnimi masami ali PCI-Seccoralom: z lopatico nanesite na

prehod talna plošča / kletni zid po izvedbi stika PCI – tesnilno maso ali PCI – Seccoral. To nanašanje izvedite od čelne strani talne plošče preko žlebiča najmanj do zgornjega roba prve vrste zidakov. Na ta način se prepreči delovanje vode na PCI-Barrapren tesnjenje z zadnje strani. Izravnava neravnin, zapiranje votlinic v malti, izpadov ali odprtih spojnih rež > 5mm se lahko izvede z nanašanjem z lopatico s PCI-Polycret 5 oziroma PCI-Polycret 20 ali z nanosom ometa malte skupine P II, III. Materiali, ki so bili uporabljeni za pripravo podlage (na primer za žlebič ali vmesne zatesnitve) morajo biti pred začetkom nanašanja izolacijskega sredstva povsem strjeni.

Nanašanje

- PCI-Barrapren je pripravljen za uporabo in ga lahko nanašate na hrapavo vlažno podlago z nazobčano gladilko ali ustrezno napravo za brizganje.
- PCI-Barrapren se nanaša v 2 slojih po 1,5 kg/m². Nanos z nazobčano gladilko poteka tako, da se pri prvem nanosu uporabi nazobčana stran gladilke, pri drugem pa gladka stran vzporedno s smerjo prvega nanosa.
- Za ojačitev izolacije v področju delujočih reg, vogalov in robov lahko

na svežo prvo plast položite PCI-mrežasti trak.

- Druga plast se nanaša takoj potem, ko je prva plast dosegla zadostno trdnost oziroma pri vodoravnih površinah, ko se lahko hodi po njih.
- Pri nanašanju morate PCI-Barrapren zaščititi pred dežjem.
- Pri velikih objektih (> 200 m²) se splača uporaba naprave za brizganje. Nanašata se tudi dva sloja po 1,5 kg/m².

- Preko rež, na primer dilatacijskih reg zgradbe, priključkih ali conah z veliko nevarnostjo razpok, se mora v izolacijsko plast vdlati PCI-varnostni tesnilni trak 220 ali PCI Pecimor varnostni tesnilni trak. Za to na obeh straneh reže z lopatico nanesite po 2 mm PCI-Barraprena. V svež nanos vtisnite PCI-varnostni tesnilni trak 220 ali PCI Pecimor varnostni tesnilni trak (ne uporabljajte koničastih ali ostrih orodij) in nato z lopatico nanesite PCI-Barrapren do zelene debeline.

Zaščita nanosa

Površine s PCI-Barraprenom so morajo zaščititi pred poškodbami, na primer pri zasipavanju gradbene jame z postavljanjem ustreznih drenažnih elementov pred površino.

Gradbena jama se lahko zasipa šele po popolnem strjenju izolacije. Nizke temperature in visoka vlažnost zraka upočasnjujeta strjevanje. Za zasipavanje niso primerni gradbeni

odpadki, drobir in prod. Na vodoravne s PCI-Barraprenom izolirane ploskve se lahko nanašajo nadaljnje plasti (kot so estrihi) na ločilni sloj po približno petih dneh.

Zunanja izolacija

Na strjeno plast PCI-Barraprena se lahko s točkovnim lepljenjem nalepijo izolacijske plošče (na primer

Styrodur, FINA-X in druge). Za lepljenje uporabite PCI-Barrapren ali alternativno PCI-Pecimor

2S ali PCI-Pecimor super. Nedopusten je dostop vode do še ne povsem strjenih lepljenih mest.

Prosimo upoštevajte naslednje:

- PCI-Barrapren ni primeren za področja pitne vode niti za notranjo izolacijo v kopališču.
- Nedopustno je delovanje vlage na zadnjo stran nanosa, na primer pri premočenem zidu.
- Zaščitne plasti, ki jih nanašamo na izgotovljeno izolacijsko plast, lahko nanašamo šele, ko se bitumenska plast povsem strdi.
- Na podlagah s starimi bitumenskimi premazi ali sloji prosimo uporabljajte PCI-Pecimor super.
- Izogibati se morate točkovnih in linijskih bremen in obremenitev, ki bi lahko vplivale na funkcionalnost izolacije zaradi vtisnjenja.
- Če se nestrjena izolacijska plast izpostavi toči, lahko pride do poškodb.
- Preprečite direkten kontakt s snovmi za tesnjenje dilatacij.
- Gradbenih jam ne zasipavajte z gradbenimi ostanki, drobirjem ali prodom. Obstaja nevarnost poškodovanja izolacije.
- Gradbene jame z nevezivnim dnom polnite po slojih in jih gostite, tako da skoraj povsem preprečite posedanje.
- Orodja neposredno po uporabi sperite z veliko vode, ko se sredstvo posuši, ga je možno odstraniti le mehansko.
- PCI-Barrapren ne sme biti uporabljen kot izolacija pod stalnim nivojem podtalnice.

Varnostna navodila

Ne pustite, da se vam proizvod strdi na koži. Nosite zaščitna očala in zaščitne rokavice. Če vam sredstvo brizgne v oko, ga takoj temeljito izperite z vodo in se nemudoma posvetujte z očesnim zdravnikom.

Razred strupenosti: prosto

Ekologija / Odstranitev odpadkov

PCI-Barrapren v tekočem stanju lahko ogroža vode, to pomeni, da ne sme priti v kanalizacijo, površinske vode ali v zemljo in ga je potrebno pravilno predelati oziroma odstraniti v skladu s predpisi.



PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
86159 Augsburg
Postfach 102247
86012 Augsburg
Telefon 08 21/59 01-0
Telefaks 08 21/59 01-372
www.pci-augsburg.de

PCI-Prodajni biroji:
Berlin, Bad Homburg,
Dresden, Hamburg,
Hannover.

PCI Bauprodukte AG
Niederlassung Schweiz
CH-8048 Zürich
Telefon 00 41 (0) 1/438 2121
Telefaks 0041(0)1/4382122
www.pci.ch

PCI Augsburg GmbH
Niederlassung Österreich
A-2355 Wr. Neudorf
Telefon 00 43 (0) 22 36/6 58 30
Telefaks 0043(0)2236/65822
www.pci-austria.at

**Delovni pogoji na gradbišču in
področja uporabe naših
proizvodov so zelo različna. V
Informaciji o proizvodu smo lahko**

navedli samo splošne smernice za uporabo. Te odgovarjajo našemu trenutnemu znanju.

Kdor uporablja proizvode, je dolžan preveriti njihovo ustreznost in možnost uporabe za predviden namen. Pri posebnih zahtevah se posvetujte z nami.

Za nepopolne ali napačne navedbe v našem informacijskem materialu odgovarjamo le v primeru grobe krivde (naklep ali groba malomarnost); to ne prizadene morebitnih zahtevkov iz Zakona o garanciji za proizvode.

Z novo izdajo to gradivo postane neveljavno.
Izdaja november 2002