

Univerzálna flexibilná škárovacia hmota

PCI Nanofug® Premium

na škárovanie všetkých obkladov/dlažieb
a prírodného kameňa

PCI[®]
Für Bau-Profis



Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny aj podlahy.
- Šírka škáry 1 až 10 mm.
- Na škárovanie všetkých keramických obkladov/dlažieb, sklenenej mozaiky a sklenených obkladov/dlažieb.
- Na škárovanie všetkých prírodných kameňov.
- Do obytných priestorov, kúpeľní, sprch, na balkóny, terasy, fasády. Do verejných a priemyselných priestorov zaťažených vlhkosťou ako sú

napr. sprchy, a obchodných miestach vystavených častej vlhkosti, napr. sprchách, saunách, WC. Do predajných aj prezentačných priestorov.

- Na potery na podlahách s podlahovým vykurovaním, povlakové podlahové krytiny kladené na podklad nasucho, betónové prefabrikáty, sadrokartónové dosky, sadrové celostenové dosky, drevotrieskové dosky, podlahy z palubových dosiek a v priestoroch vystavených extrémnym výkyvom teploty.

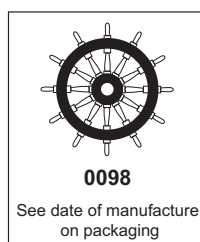
Vlastnosti produktu

- Jednoduché čistenie = EASY-TO-CLEAN EFFECT.
- Zvýšená odolnosť proti bežným čistiacim prostriedkom obsahujúcim kyseliny.
- Zlepšená ochrana proti určitým druhom plesní a mikroorganizmom.
- Veľmi vysoký komfort spracovania - doba spracovateľnosti cca 40 minút.

- Rýchle zavädnutie ale nezasychá na povrchu obkladu/dlažby.
- Jemný povrch a skvelé farby.
- Zodpovedá triede CG2 WA podľa DIN 13888:2009
- Veľmi nízke emisie, GEV EMICODE EC1 Plus R.
- Nízky obsah chrómanov.



PCI Nanofug Premium
Baustoffklasse DIN 4102-A2
nichtbrennbar



Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Zmes suchej malty s elastizujúcimi polymérmi. Počas aplikácie nevzniká žiadny zdraviu škodlivý silikózny kremičitý jemný prach.
Zložky	1-zložkový
Konzistencia	Prášková
Skladovateľnosť	vedro: min. 12 mesiacov; vrece: min. 6 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C
Balenie	5 kg vedro; 15 kg vrece

Aplikačno-technické údaje

Šírka škáry	1 až 10 mm, 10 -20 mm zmiešať s 25 % kremičitého piesku F 32 (0,1 až 0,4 mm)
Spotreba	
– obklad/dlažba 30 x 30 cm (pri šírke škáry 5 mm a hĺbke 8 mm)	cca 400 g/m ²
– obklad/dlažba 20 x 20 cm (pri šírke škáry 5 mm a hĺbke 8 mm)	cca 600 g/m ²
– stredná mozaika 5 x 5 cm (pri šírke škáry 2 mm a hĺbke 6 mm)	cca 700 g/m ²
– obkladové dosky 24 x 11,5 cm (pri šírke škáry 8 mm a hĺbke 10 mm)	cca 1 500 g/m ²
Výdatnosť	5 kg vedro vystačí na cca
– obklad/dlažba 30 x 30 cm (pri šírke škáry 5 mm a hĺbke 8 mm)	12,5 m ²
– obklad/dlažba 20 x 20 cm (pri šírke škáry 5 mm a hĺbke 8 mm)	8,3 m ²
– stredná mozaika 5 x 5 cm (pri šírke škáry 2 mm a hĺbke 6 mm)	7,1 m ²
– obkladové dosky 24 x 11,5 cm (pri šírke škáry 8 mm a hĺbke 10 mm)	3,3 m ²
Zámesová voda na	
– 1 kg prášku	cca 230 ml cca 270 ml pri farebnom odtieni weiß, jasmin, pergamon, anemone cca 190 ml pri farebnom odtieni schwarz
– 5 kg vedro	cca 1150 ml cca 1350 ml pri farebnom odtieni weiß, jasmin, pergamon, anemone cca 950 ml pri farebnom odtieni schwarz
– 15 kg vrece	cca 3450 ml
Teplota pri spracovaní, teplota materiálu a podkladu	+5 °C až +25 °C
Doba zrenia	cca 3 minúty
Doba spracovateľnosti*	cca 40 minút
Doba vytvrdzovania*	
– pochôdzna po	cca 2 hod.
– plne zaťažiteľná po	cca 24 hod.
Teplotná odolnosť	-20 °C až +80 °C

*Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

Farebné odtiene



20 weiss



43 pergamon



23 lichtgrau



16 silbergrau



18 manhattan



21 hellgrau



22 sandgrau



31 zementgrau



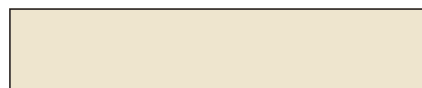
19 basalt



47 anthrazit



40 schwarz



11 jasmin



12 anemone



02 bahama-beige



03 caramel



55 nussbraun



57 rehbraun



05 mittelbraun



41 dunkelbraun



58 mahagoni

Farebné odchýlky v závislosti od techniky tlače sú vyhradené.

Príprava podkladu

- Škárý ihneď po osadení obkladu/dlažby vyškrabať a vyčistiť do rovnomernej hĺbky zodpovedajúcej

hrúbke obkladu/dlažby. Osadzovaciú alebo lepiacu maltu nechať vytvrdnúť.

Spracovanie PCI Nanofug® Premium

1 Zámesovú vodu (viď. tabuľka) naliať do čistej nádoby. Pridať prášok a miešať vhodným miešadlom nasadeným ako nadstavec na elektrickú vŕtačku, až kým nevznikne hmota tvárnej konzistencia bez hrudiek.

2 Po dobe zrenia cca 3 minúty opäť premiešať.

3 Škárovaciú hmotu nanášať do škár gumeným škárovacím hladidlom (PCI Gummifugscheibe) a nechať ju priľnúť. Ak je to potrebné, naniest'

hmotu ešte raz, aby sa dosiahli zarovnané škáry. Po dostatočnom priľnutí hmoty (test prstom) vyčistiť obklad/dlažbu mierne vlhkou špongiou.

4 Po vytvrdnutí odstrániť zvyškový maltový povlak mierne vlhkou špongiou.



Plynulé a jednoduché spracovanie počas 40 minút...



...a ľahké a príjemné umývanie povrchu, bez vymývania škárovacej hmoty.

Dôležité upozornenia

- Neaplikovať pri teplotách podkladu pod +5 °C a nad +25 °C alebo pod vplyvom priameho tepla, vlhkosti alebo pri prievane.
- Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú dobu spracovateľnosti. Čerstvo vyškárované plochy v exteriéroch prikryť fóliou, aby boli chránené pred priamymi slnečnými lúčmi a silným prievanom. Kvôli optimálnej hydratácii malty je potrebné udržiavať škáry vlhké postriekaním vodou – najmä v prípade nenasiakavej dlažby/obkladu a podkladu.
- Pri škárovaní a počas vytvrdzovania (min. 24 hodín) musí byť podlahové vykurovanie vypnuté.
- Pretože niektoré prírodné kamene môžu mať na základe svojej mineralógie v spojení so škárovacími hmotami sklon k sfarbeniu, odporúča sa v prípade na sfarbenie citlivých a neznámych kameňoch vykonať skúšku.
- Na keramickom obklade môže po vytvrdnutí zostať biely povlak, ktorý je možné po dvoch až troch dňoch odstrániť prostriedkom na odstraňovanie cementových škvŕn. Vopred dôkladne predvlhčiť škáry a obklad/dlažbu a po vyčistení dôkladne umyť dostatočným množstvom vody.
- Na miestach vystavených častému čisteniu čistiacimi prostriedkami, ktoré obsahujú kyseliny, alebo/a dlhému pôsobeniu prostriedkov na odstránenie cementu, môže dôjsť k porušeniu škárovacej hmoty. Pred čistením je potrebné škáry dôkladne navlhčiť a následne umyť veľkým množstvom vody. (Pri použití čistiacich prostriedkov obsahujúcich kyseliny zaistite dostatočné vetranie priestorov.)
- Pri škárovaní protišmykovej dlažby alebo dlažby s drsným povrchom sa musí zvyškový povlak dôkladne odstrániť ešte v čerstvom stave (vykonať skúšobné škárovanie a/alebo skúšobné čistenie).
- V prípade leštenej dlažby z jemnej kameniny môžu farebné pigmenty stuhnúť v mikropóroch, ktoré sa môžu vyskytovať na povrchu dlažby. Preto sa treba vyvarovať príliš veľkému farebnému kontrastu medzi dlažbou a škárami. V každom prípade je potrebné vykonať skúšobné škárovanie.
- Pri škárovaní obkladu/dlažby s ostrými hranami sa odporúča použiť na umývanie špeciálnu handru (Fungenvlies).
- Pôsobením čistiacich prostriedkov odstraňujúcich cement s obsahom kyselín môže dôjsť k poškodeniu vytvrdnutej škárovacej hmoty. Škáry pred použitím takého čistiaceho prostriedku dôkladne navlhčiť a po čistení umyť dostatočným množstvom vody.
- Pri čiernom farebnom odtieni je nutné počítať so zvýšenými nákladmi na čistenie.
- Pred škárovaním okrajových spojovacích škár a dilatačných škár je potrebné použiť polystyrénové pásy alebo penové profily. Pásy odstráňte pred aplikáciou elastického tmelu. Škáry medzi obkladom a rúrovými priestupmi ako aj rohové a spojovacie škáry vyplňte elastickým tmelom PCI Silcofug® E alebo PCI Silcoferm® S, na fasáde použite PCI Elritan® 100.
- Na jeden a ten istý objekt použite podľa možnosti škárovaciu hmotu s rovnakým číslom šarže.
- Zmiešaním PCI Nanofug® Premium s kremičitým pieskom môže dôjsť k zmene pôvodného farebného odtieňa.
- Zavädnutú maltu nie je možné riediť vodou ani miešať s čerstvou maltou prípadne práškom.
- Na čistenie používať vlhkú špongiu a nie suchú handru, pretože by mohlo dôjsť k zmene farby vtrením suchej škárovacej hmoty do ešte vlhkej škáry.
- Na škárovanie v bazénoch a parných kúpeľoch použiť PCI Durafug® NT alebo PCI Durapox® NT/NT plus. Ohľadom podrobnejších informácií kontaktujte technicko-poradenský servis.
- Na škárovanie v nádržiach s pitnou vodou použiť PCI Durafug® NT.
- Skladovateľnosť: vedro min. 12 mesiacov; vrece min. 6 mesiacov; skladovať v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C.
- Pracovné náradie ihneď po použití očistiť vodou, v zaschnutom stave je možné len mechanické odstránenie.

Nanotechnológia

Už dlhú dobu sa intenzívne zaoberáme výskumom nanoštruktúr v cementových výrobkoch. Máme k dispozícii množstvo analytických možností a metód. Pomocou skúmania kryštalických štruktúr

počas fázy vytvrdzovania cementu od počiatkových minút je možné pozorovať a ovplyvňovať vytváranie nanoštruktúr. Kombinácia rôznych druhov cementu a špecifické zloženie, napr. pridaním vy-

sokokvalitných polymérov, ľahkých plnív a prísad vedie ku zlepšeným a novým charakteristikám výrobku.

V žiadnom našom výrobku nepoužívame nanočastice.

Pokyny na bezpečné používanie

PCI Nanofug® Premium obsahuje cement:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Dráždi kožu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Uchovávať mimo dosahu detí. Používajte ochranné rukavice (napríklad nitrilové) a ochranu očí / tváre. Vyvarujte sa vdychnutiu prachu. Pri kontakte s očami: Opatrne vyplachujte niekoľko minút vodou. Vyberte

kontaktné šošovky, pokiaľ je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Po vdychnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe uľahčujúcej dýchanie. Pri styku s pokožkou: Umyte veľkým množstvom mydla a vody a ošetrte ochranným krémom (pH 5,5). Ak dôjde k podráždeniu pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Výrobok nie je horľavý. Preto nie sú potrebné žiadne špeciálne požiarne opatrenia.

Trieda ohrozenia vody 1 (vlastné hodnotenie).

Giscode ZP1.

Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Likvidácia odpadu

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

Technická podpora

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.



Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina
E-mail: info-sk@pci-group.eu
Web: www.pci-sk.sk

Zákaznícky servis:
T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918
E-mail: objednavky-sk@pci-group.eu

Vydané: november 2021
Novým vydaním stráca staré platnosť.

Technicko-poradenský servis:

0903 400 851 Bratislava I.- V.
0918 700 111
0918 585 451
0918 594 016 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Senec, Šaľa, Zlaté Moravce
0915 954 390 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica
0903 776 800 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany
0910 999 774 Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín
0903 621 456 Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice
0911 707 911 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom
Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Ľubovňa
0903 847 822 Košice I.-IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov
0911 808 911 Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborného-technického poradcu predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.pci-sk.sk