



PCI Nanofug®

Univerzálna elastická malta na škárovanie pre všetky šírky škár a všetky keramické obklady a dlažby

Rozsah použitia

- Na vnútorné aj vonkajšie použitie.
- Na steny a podlahy.
- Pre všetky šírky škár:
na vyškárovanie úzkych škár ako napr. pri mozaikách až po vyškárovanie širokých škár pri keramických ostropálených obkladových doskách.
- Na všetky keramické krytiny:
pórovinová dlažba, kameninová dlažba, keramické obkladové dosky, dlažba z drobného kameniva, porcelánová mozaika, sklenená mozaika, sklenené obklady, škridlový obklad a terakota.
- V obytných priestoroch, kúpeľniach, sprchách, na balkónoch, terasách, fasádach, na verejných a obchodných miestach vystavených častej vlhkosti, napr. sprchách, saunách, WC. V predajných aj reprezentačných priestoroch.
- Na potery na podlahách s podlahovým vykurovaním, povlakové podlahové krytiny kladené na podklad nasucho, betónové prefabrikáty, sadrokartónové dosky, sadrové stenové dosky, drevotrieskové dosky, podlahy z palubových dosiek a priestory vystavené extrémnym výkyvom teploty.
- Skúšobné osvedčenia
- trieda stavebného materiálu A2 (nehorľavý stavebný materiál podľa DIN 4102) obj. č.: N 111/01.
- CG2 (vylepšená malta na škárovanie obsahujúca cement s dodatkovými parametrami), podľa DIN EN 13888, obj. č.: N 111/02.

Vlastnosti

- Jedinečná kombinácia spojív a nanotechnológie. Určená do škár s vysokými optickými nárokmi.
- Povrch odpudzujúci vodu a špinu vďaka minimálnej absorpcii vody.
- Jednoduché čistenie = EASY-TO-CLEAN EFFEKT, vďaka špeciálnym prísadám.
- Proces vytvrdzovania je nezávislý od teploty, najvhodnejší čas na umývanie je takmer rovnaký pri nízkych ako aj vysokých teplotách.
- Pohodlné nanášanie, malta je tvárna a elastická.
- Odolný voči mrazu, viacúčelové použitie vnútri aj vonku, na steny a podlahy.
- Formovateľný, kompenzuje výkyvy teploty.
- Vytvrdzovanie bez trhlín, škára nepraská a neodlupuje sa.
- Nízky obsah chrómu podľa TRGS 613.

Príprava podkladu

Hneď po položení dlažby vyškrabte a vyčistite škáry do rovnomernej hĺbky zodpovedajúcej hrúbke dlažby. Nechajte lepiacu maltu stuhnúť.

Aplikácia

- Nalejte zámesovú vodu (viď. tabuľka) do čistej nádoby. Pridajte prášok a miešajte vhodným miešadlom (napr. od Collomix) pripojeným k elektrickej vŕtačke, až kým nevznikne hmota tvárnej konzistencia bez hrudiek.
- Po dobe zrenia cca 3 minúty opäť premiešajte.
- Nanášajte hmotu do škár gumeným škárovacím hladidlom (PCI Gummifugscheibe) a nechajte ju priľnúť. Ak je to potrebné, naneste hmotu ešte raz, aby sa dosiahli zarovnané škáry. Po dostatočnom priľnutí hmoty (test prstom) vyčistite dlažbu mierne vlhkou špongiou.
- Po vytvrdnutí odstráňte zvyškový povlak hmoty vlhkou špongiou.

Dôležité upozornenia

- Neaplikujte 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 vonku prikryte fóliou, aby boli chránené pred priamymi slnečnými lúčmi a silným prievanom. Kvôli optimálnej hydratácii malty udržiavajte škáry vlhké postriekaním vodou – zvlášť v prípade nenasiakavej dlažby a podkladov.
- Na keramickom obklade môže po vytvrdnutí zostať biely povlak, ktorý je možné po dvoch až troch dňoch odstrániť bežným prostriedkom na odstraňovanie cementových škvŕn (napr. od Patina Fala). Vopred dôkladne predvlhčite škáry a obklad.
- PCI Nanofug® nemôže byť použitý ako náhrada za hydroizolačné opatrenia podľa platných noriem.
- Kvôli odolnosti odporúčame použiť PCI Durapox® NT alebo PCI Durapox® NT Plus na miestach vystavených častému čisteniu agresívnymi čistiacimi prostriedkami alebo čistiacimi prostriedkami, ktoré obsahujú kyseliny, alebo na miestach, ktoré sú vystavené vode, obsahujúcej voľný karbón dioxid agresívny voči cementu.

Technické údaje***Materiálovo-technologické údaje**

Materiálová báza	Zmes suchej malty s elastizujúcimi polymérmi. Počas aplikácie nevzniká škodlivý kremičitý prach.
Zložky	Jednozložkový
Konzistencia	Prášková
Označenie podľa - smernice na prepravu nebezpečných tovarov na pozemných komunikáciách - smernice o nebezpečných materiáloch Podrobnejšie informácie: vid'. odsek Bezpečnostné pokyny.	Nie je nebezpečný. Dráždivý, obsahuje cement.
Skladovanie	V suchu, neskladovať pri teplotách nad +35 °C
Skladovateľnosť	cca 12 mesiacov
Balenie	15 kg pevné papierové vrece 4 kg vrečko

Aplikačno-technické údaje

Šírka škáry	1 až 10 mm Nad 10 mm zmiešať s 25 % kremičitého piesku (0,1 až 0,4 mm)	
Spotreba - dlažba 20 x 30 cm (pri šírke škáry 3 mm a hĺbke 6 mm) - dlažba 20 x 20 cm (pri šírke škáry 3 mm a hĺbke 6 mm) - stredná mozaika 5 x 5 cm (pri šírke škáry 2 mm a hĺbke 6 mm) - obkladové dosky 24 x 11,5 cm (pri šírke škáry 8 mm a hĺbke 10 mm)	cca 230 g/m ² cca 300 g/m ² cca 700 g/m ² cca 1500 g/m ²	
Výdatnosť - dlažba 20 x 30 cm (pri šírke škáry 3 mm a hĺbke 6 mm) - dlažba 20 x 20 cm (pri šírke škáry 3 mm a hĺbke 6 mm) - stredná mozaika 5 x 5 cm (pri šírke škáry 2 mm a hĺbke 6 mm) - obkladové dosky 24 x 11,5 cm (pri šírke škáry 8 mm a hĺbke 10 mm)	15 kg vrece stačí na cca 65,0 m ² 50,0 m ² 21,0 m ² 10,0 m ²	4 kg vrece stačí na cca 17,4 m ² 13,3 m ² 5,6 m ² 2,6 m ²
Zámesová voda na - 1 kg prášku - 4 kg vrečko - 15 kg vrece	cca 0,25 l cca 1,0 l cca 3,75 l	
Teplota pri spracovaní, teplota materiálu a podkladu	+5 °C až +25 °C	
Doba zrenia	cca 3 minúty	
Doba spracovateľnosti*	cca 40 minút	
Doba vytvrdnutia* - vodotesný po - pochôdzny po	cca 4 hod. cca 4 hod.	
Teplotná odolnosť	-20 °C až +80 °C	

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

- Pri škárovaní protišmykovej dlažby alebo podlahových krytín s drsným povrchom ako aj dlažby z drobného kameniva, musí byť zvyškový povlak dôkladne odstránený za čerstva (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 škarami. V každom prípade je potrebné vykonať skúšobné škárovanie.

- Pri čiernom farebnom odtieni je nutné počítať so zvýšenými výdavkami na čistenie.
- Pred škárováním 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 tmeľom PCI Fugendicht Silikon E alebo PCI Silcoferm® S, na fasáde použite PCI Elritan® 100.

Farebné odtiene

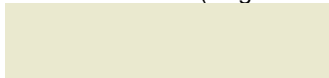
02 bahama béžová (15 kg vrece aj 4 kg vrecko)



03 karamelová (4 kg vrecko)



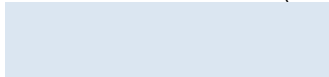
05 stredne hnedá (4 kg vrecko)



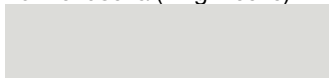
11 jasmínová (15 kg vrece aj 4 kg vrecko)



12 anemone - sasanková (15 kg vrece aj 4 kg vrecko)



13 krokusová (4 kg vrecko)



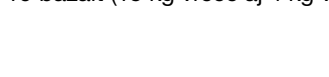
16 strieborná sivá (15 kg vrece aj 4 kg vrecko)



18 manhattan (4 kg vrecko)



19 bazalt (15 kg vrece aj 4 kg vrecko)



20 biela (15 kg vrece aj 4 kg vrecko)



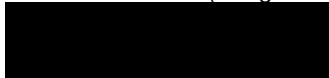
21 svetlá sivá (15 kg vrece aj 4 kg vrecko)



23 svetlosivá (15 kg vrece aj 4 kg vrecko)



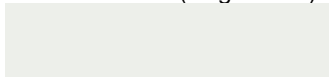
31 cementovosivá (15 kg vrece aj 4 kg vrecko)



40 čierna (4 kg vrecko)



41 tmavohnedá (4 kg vrecko)



43 pergamon (4 kg vrecko)



44 topas (4 kg vrecko)



47 antracitová



48 mäťová

Farebné odchýlky v závislosti od techniky tlače sú vyhradené.

- Na jeden a ten istý objekt použite podľa možnosti hmotu s rovnakým číslom šarže.
- Zmiešaním PCI Nanofug® s kremičitým pieskom je možné zmeniť originálny farebný odtieň.
- Rozrobenú maltu na škárovanie nie je možné ani riediť vodou ani miešať s čerstvou maltou prípadne práškom.
- Nepoužívajte suchú handru na čistenie, lebo vtrením suchej malty do ešte vlhkých škár môže dôjsť k zmene farby.
- Na škárovanie v bazénoch a na miestach pod vodou je potrebné použiť PCI Durafug® NT, PCI Durafug® NT plus alebo PCI Schwimmbadfuge.
- Škárovanie v nádržiacich s pitnou vodou sa musí vykonať s PCI FT-Fugenbreit-Schnell alebo PCI Durafug® NT.
- Skladovateľnosť: cca 12 mesiacov; skladovať v suchu, nie pri teplotách nad +35 °C.
- Nástroje očistite vodou hneď po použití; po zatvrdnutí môže byť produkt odstránený len mechanicky.

Nanotechnológia

PCI Augsburg GmbH sa už dlhú dobu intenzívne zaoberá výskumom v oblasti nanoštruktúr v cementových výrobkoch. Máme k dispozícii množstvo analytických možností a metód. Pomocou štrukturálnych skúšok môže byť od prvej minúty vytvrdzovania cementu pozorované a ovplyvňované vytváranie nanoštruktúr. Kombinácia rôznych druhov cementu a špecifickej štylizácie, napr. vysokokvalitnými polymermi, ľahkými plnivami a prísadami vedie ku zlepšeným a novým charakteristikám výrobku.

Bezpečnostné pokyny

PCI Nanofug® obsahuje cement. Kontakt s vlhkým materiálom alebo zámesovou vodou vyvoláva alkalickú reakciu, ktorá môže spôsobiť podráždenie pokožky a/alebo poleptanie slizníc (napr. očí). Kvôli riziku vážneho poškodenia očí sa vyhnite kontaktu materiálu s očami a dlhotrvajúcemu kontaktu s pokožkou. V prípade zasiahnutia očí ihneď vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade styku s pokožkou ihneď vyzlečte kontaminované oblečenie a umyte pokožku množstvom mydla a vody. Používajte vhodné ochranné rukavice. Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte balenie výrobku alebo tento technický list. Držte mimo dosahu detí. Nízky obsah chrómu podľa TRGS 613. Ďalšie informácie je možné nájsť 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 technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

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: Február 2008

Novým vydaním stráca staré platnosť.