

PCI Durafug® NT

Špeciálna cementová škárovacia hmota na priemyselné plochy a do bazénov

Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny a podlahy.
- Do škár so šírkou 3 až 20 mm.
- Na škárovanie dlažieb z keramiky a ostropálených tehál so zvýšeným mechanickým zaťažením a namáhaním čistiacimi chemikáliami v priemyselných objektoch.
- Na škárovanie dlažby v dielňach, na plavárňach, vo veľkokuchyniach, v chladiarňach, práčovniach, skladovacích, predajných a výstavných priestoroch.

Vlastnosti produktu

- **Vysoká odolnosť** proti mechanickému zaťaženiu vďaka Nanofill-technológii.
- **Hutný povrch škár** zaručuje minimálne prenikanie škodlivých látok a vysokú mechanickú odolnosť.
- **Odolnosť proti posypovým soliam.**
- **Neutrálne a alkalické čistiace prostriedky** je možné používať bez obmedzenia.
- **Zvýšená odolnosť proti čistiacim prostriedkom s obsahom kyselín** v porovnaní s bežnými cementovými škárovacími hmotami.
- **Odoláva** čisteniu vysokotlakovým čistiacim zariadením až do tlaku 100 bar.
- **Vytvrdzuje bez tvorby trhlin**, škáry nepraskajú a nevy lámujú sa.
- **Mrazuvzdorná a odolná proti vode**, univerzálne použiteľná v interiéroch aj exteriéroch.
- **Jednozložková**, čo umožňuje jednoduchú manipuláciu tak, ako pri bežných cementových škárovacích hmotách.
- **S úradným osvedčením**
 - pre oblasť pitnej vody podľa DVGW-listov W 347 a W 270.
 - o skúške stavebného dozoru- trieda A1 (DIN 4102).

Príprava podkladu

- Škáry ihneď po osadení obkladu/dlažby vyškrabať a vyčistiť do rovnomernej hĺbky zodpovedajúcej hrúbke obkladu/dlažby. Osadzovacia alebo lepiacu maltu nechať vytvrdnúť.

Spracovanie

1. Zámesovú vodu (viď. tabuľka "Technické údaje") naliať do čistej nádoby. Nakoniec pridať prášok a miešať vhodným miešadlom nasadeným ako nadstavec na nízkootáčkovú vrtačku až pokým nevznikne plastická hmota bez hrudiek.
2. Nechať cca. 3 minúty zrieť a potom ešte raz krátko premiešať.

3. Škárovanie

Podlaha

Škárovaciu hmotu naniesť gumeným škárovacím hladidlom do škár, plochu diagonálne dočista stiahnuť, v prípade potreby naniesť druhý krát. Po dostatočnom zavädnutí (skúška prstom) umyť povrch navlhčenou špongiou.

Stena

Škárovaciu hmotu naniesť gumeným škárovacím hladidlom do škár, v prípade potreby naniesť druhý krát. Po dostatočnom zavädnutí (skúška prstom) umyť povrch navlhčenou špongiou. Po dostatočnom zavädnutí (skúška prstom) umyť povrch mierne navlhčenou špongiou.

4. Po zaschnutí umyť zvyškový maltový povlak navlhčenou špongiou.

Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách podkladu pod +5 °C alebo nad +25 °C, pri pôsobení dažďa alebo v prievane.
- Vyššie teploty skracujú a nižšie teploty predlžujú dobu spracovateľnosti. Čerstvo vyškárované obklady v exteriéroch a nenasiakavé obklady a dlažby prikryť fóliou a udržiavať škáry vlhké kvôli zaisteniu optimálneho priebehu hydratácie.
- Aby boli v bazénoch dodržané hygienicky vyhovujúce podmienky, je potrebná ich pravidelná dezinfekcia a čistenie (DIN 19643-1). Je potrebné zabezpečiť dostatočné čistenie obkladov a dlažieb v bazénoch.
- Pred položením obkladov/dlažieb, resp. pred škárovaním chrániť okrajové a dilatačné škáry polystyrénovými pásmi alebo penovými profilmi.
- Pri neglazovanom obklade/dlažbe môže na povrchu zostať maltový povlak. Je potrebné dodržiavať pokyny výrobcu. Ak je nutné na jeho odstránenie použiť čistiace prostriedky s obsahom kyselín, je potrebné škáry vopred dostatočne navlhčiť.

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Modifikovaná cementová malta, neobsahuje azbest ani iné minerálne vlákna. Pri spracovaní nevzniká žiadny zdraviu škodlivý silikózny kremičitý jemný prach.
Komponenty	1-zložkový produkt
Označenie podľa predpisov o: - preprave nebezpečného tovaru (GGVSEB) - nebezpečných látkach (GefStoffV) <i>Ďalšie informácie: vid'. odstavec Bezpečnostné pokyny</i>	Nie je nebezpečný tovar Dráždi, obsahuje cement
Skladovateľnosť	min. 12 mesiacov, v suchu Neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C
Farba	31 Zementgrau
Forma dodávky	25 kg vrece

Aplikačno-technické údaje

Spotreba/Výdatnosť		
Rozmery obkladu/dlažby:	Spotreba/m ²	25 kg PCI Durafug® NT stačí na cca:
- 24 x 11,5 cm, šírka škáry 8 mm a hĺbka škáry 8 mm	1,2 kg	20,5 m ²
- 20 x 20 cm šírka škáry 5 mm a hĺbka škáry 8 mm	0,6 kg	41,5 m ²
Šírka škáry	3 až 20 mm	
Teplota pri spracovávaní	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)	
Množstvo zámesovej vody pri škárovaní na podlahe - 1 kg prášku - na 25 kg balenie pri škárovaní na stene	cca 160 - 180 ml cca 4,0 - 4,5 l	Množstvo zámesovej vody redukovať podľa požadovanej konzistencie malty
Doba zrenia	cca 3 minúty	
Doba spracovateľnosti*	cca 60 minút	
Doba vytvrdzovania* - pochôdzna po - zaťažiteľná vodou po - mechanicky plne zaťažiteľná po	cca 6 hod. cca 24 hod. cca 7 dní	
Teplotná odolnosť	-20 °C až +250 °C	

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

- Dilatačné škáry medzi dlažbou, prechodmi rúr, vstavanými časťami ako aj stykové a rohové škáry elasticky vyplniť s PCI Silcofug® E alebo PCI Silcoferm® S.
- Ak na škárovaciu hmotu pôsobí voda agresívna voči cementu (napr. v usadzovacích nádržiach) kontaktujte obchodno-technického poradcu BASF. Pri použití PCI Durafug® NT v bazénoch je nevyhnutná správna úprava vody v bazéne, aby sa zabránilo negatívnym účinkom na škárovaciu hmotu. pH hodnota vody musí byť v rozmedzí hodnôt 6,5 až 7,6; obsah vápnika musí byť 60 - 120 mg/l a schopnosť neutralizovať kyseliny 1,6 - 2,4 mmol/l. Menšie ako uvedené hodnoty môžu spôsobiť poškodenie škárovacej malty. V takých prípadoch sa musia hodnoty vody korigovať, resp. je potrebné použiť škárovaciu hmotu na báze epoxidovej živice (napr. PCI Durapox® NT alebo PCI Schwimmbadfuge). V prípade pochybností kontaktujte obchodno-technického poradcu BASF.

- Pri použití čistiacich prostriedkov s obsahom kyselín je potrebné dodržiavať príslušné nariadenia. Pred nanosením čistiaceho prostriedku - riedeného v stanovenom pomere - je potrebné škáry navlhčiť. Dobu pôsobenia obmedziť na minimum a potom umyť prostriedok veľkým množstvom vody.
- Zavädnutá škárovacia hmota sa nesmie riediť vodou ani sa do nej nesmie pridávať čerstvá hmota alebo prášok.
- Na čistenie používať vlhkú špongiu. Nesmie sa čistiť suchou handrou, inak môže dôjsť k porušeniu povrchu škáry a znehodnoteniu odtieňa.
- Prekročením stanoveného množstva zámesovej vody sa znižuje pevnosť resp. odolnosť škáry.
- Vhodné náradie je možné zohnať napr. v: Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de

Odolnosť proti chemikáliám

	Odolnosť
Organické kyseliny	
Kyselina mravčia	(+)
Kyselina octová	(+)
Kyselina mliečna	-
Kyselina šťavelová	+
Kyselina vínna	+
Kyselina citrónová	(+)
Lúhy (zásady)	
Amoniak	+
Roztok hydroxidu vápenatého	+
Chlórové bielidlo	+
Hydroxid draselný	+
Hydroxid sodný	+
Oleje	
Vykurovací olej	+
Parafínový olej	+
Hydraulický olej	+
Silikónový olej	+
Jedlý olej	+
Terpentínový olej	+
Rozpúšťadlá	
Acetón	+
Butanol	+
Etanol	+
Izopropanol	+
Petroléter	+
Xylol	+
Ostatné	
Benzín	+
Vývojkový roztok	+
Glycerín	+
Srvátka	(+)
Peroxid vodíka	+
Vysvetlivky: + = odolný, (+) = krátkodobo odolný, - = nie je odolný	

Dôležité upozornenia

- Pracovné náradie ihneď po použití očistiť vodou, v zaschnutom stave je možné len mechanické odstránenie.
- Pri častom zafažení chemickými látkami použijte PCI Durapox® NT alebo PCI Schwimmbadfuge, resp. kontaktovať obchodno-technického poradcu BASF.

Bezpečnostné pokyny

PCI Durafug® NT obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkosťou alebo zámesovou vodou alkalicky, môže preto vyvolať podráždenie pokožky popr. poleptať sliznice (napr. oči). Kvôli riziku vážneho poškodenia očí je nutné zabrániť kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Nevdychovať prach. Pri vniknutí do očí ich ihneď dôkladne vypláchnuť vodou a vyhľadať lekársku pomoc. Pri zasiahnutí pokožky ihneď vyzliecť špinavý odev a pokožku umyť mydlom a vodou. Nosiť vhodné pracovné rukavice (napr. nitrilové bavlnené rukavice) a ochranné okuliare/ ochranu tváre. Pri požití ihneď vyhľadať lekársku pomoc a ukázať balenie alebo tieto informácie o výrobku. Držať mimo dosahu detí. Nízky obsah chrómanov.

Giscode ZP1.

Podrobnejšie údaje 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 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

T 0918 111 918 Bratislava I.-V, Senec
T 0918 444 918
T 0903 400 851 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Šalá, Zlaté Moravce
T 0918 444 918
T 0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica
T 0903 776 800 Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín
T 0910 999 774 Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice
T 0905 209 208 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany
T 0903 621 456 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom
T 0911 707 911 Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Ľubovňa
T 0903 847 822 Košice I.-IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov
T 0911 808 911 Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou
T 0918 700 111 Product manager pre PCI produkty

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: Jún 2011

Novým vydaním stráca staré platnosť.