

elastičan flex-mort za fugiranje

Nanofug® Premium

osobito za obloge od fine keramike
i keramike

PCI[®]
Für Bau Profis

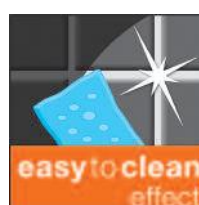
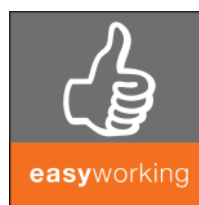


Područja primjene

- Za unutra i van.
- Za zid i pod.
- Za širinu fuga od 1 - 10 mm
- Posebice za pločice od fine keramike, pločice od keramike, pocakljene dvostruke keramičke pločice tipa *Spaltplatten*, porculanski mozaik stakleni mozaik, staklene pločice.
- Prikladno i za pločice od kamena
- Prikladno za prirodni kamen neosjetljiv na promjenu boje.
- U stambenim prostorima, u kupaonicama, tuš kabinama, na balkonima, terasama, fasadama. U javnim i poslovnim prostorima jako izloženima vlazi, npr. tuš kabinama, saunama, zahodima. U prodajnim i izložbenim prostorima.
- Na grijanim estrisima, suhim estrisima, gotovim betonskim elementima, gips-kartonskim pločama, podnim pločama od gipsa, pločama od iverice, podovima od drvenih platnica i u područjima s jakim kolebanjima temperature.

Karakteristike proizvoda

- Lako za čistiti zahvaljujući easy-to-clean-efektu
- Povećana otpornost protiv kiselih sredstava za čišćenje.
- Poboljšana zaštita protiv određenih plijesni i mikroorganizama.
- Izrazito veliki komfor pri primjeni s vremenom primjene od oko 40 minuta.
- brzo stvrdnjavanje bez sušenja
- fina površina i sjajan kolorit.
- u skladu su CG2 WA prema DIN 13888:2009
- vrlo niska emisija, GEV EMICODE EC1 Plus R
- sadrži malo kromata



Boje

Nijanse boje:	br. art./EAN-kontr.znak Kanta 5 kg
Br. 02 Bahama bež	3007/3
Br. 03 Karamel	3015/8
Br. 05 Srednje smeđa	3013/4
Br. 11 Jasmin	3008/0
Br. 12 Anemona	3014/1
Br. 16 Srebrnosiva	3000/4
Br. 18 Manhattan	3005/9
Br. 19 Bazalt	3006/6
Br. 20 Bijela	3003/5
Br. 21 Svijetlosiva	3004/2
Br. 22 Pješčanosiva	3017/2
Br. 23 Svijetlosiva	3009/7
Br. 31 Cementnosiva	3001/1
Br. 40 Crna	3011/0
Br. 41 Tamnosmeđa	3012/7
Br. 43 Pergamon	3010/3
Br. 44 Topaz	3016/5
Br. 47 Antracit	3002/8



02 Bahama bež



18 Manhattan



31 Cementnosiva



03 Karamel



19 Bazalt



40 Crna



05 Srednje smeđa



20 Bijela



41 Tamnosmeđa



11 Jasmin



21 Svijetlosiva



43 Pergamon



12 Anemona



22
Pješčanosiva



44 Topaz



16
Srebrnosiva



23 Svijetlosiva



47 Antracit

Zbog tiskarskih razlog moguća su odstupanja u boji.

Podaci za primjenu / Tehnički podaci	
Tehnološki podaci o materijalu	
Osnovna tvar	Mješavina suhog morta s elastificirajućim plastičnim materijalom. Ne sadrži za zdravlje štetan silikonski kvarcni fini prah.
Komponente	1-komponentan
Konzistencija	praškast
oznaka prema - Zakonu o prijevozu opasnog tereta koji se primjenjuje u cestovnom prometu, željezničkom prometu i prometu unutarnjim vodama - Odredbi o opasnim tvarima Za daljnje informacije: vidi odlomak Upute za sigurnu uporabu.	nije opasan teret djeluje nadražujuće; sadrži cement
Skladištenje	min. 12 mjeseci; skladištiti na suhom, ne trajno iznad + 30 °C
Oblik isporuke	kanta 5 kg

Tehnički podaci o primjeni	
Širina fuge	1 do 10 mm, od 10 mm pomiješati 25 % kvarcnog pijeska F 32 (0,1 do 0,4 mm)
Potrošnja - pločice 30 x 30 cm (kod širine fuge od 5 mm i dubine fuge od 8 mm) - pločice 20 x 20 cm (kod širine fuge od 5 mm i dubine fuge od 8 mm) - srednji mozaik 5 x 5 cm (kod širine fuge od 2 mm i dubine fuge od 6 mm) - Spaltplatte 24 x 11,5 cm (kod širine fuge od 8 mm i dubine fuge od 10 mm)	cca. 400 g/m ² cca. 600 g/m ² cca. 700 g/m ² cca. 1.500 g/m ²
Izdašnost - pločice 30 x 30 cm (kod širine fuge od 5 mm i dubine fuge od 8 mm) - pločice 20 x 20 cm (kod širine fuge od 5 mm i dubine fuge od 8 mm) - srednji mozaik 5 x 5 cm (kod širine fuge od 2 mm i dubine fuge od 6 mm) - Spaltplatte 24 x 11,5 cm (kod širine fuge od 8 mm i dubine fuge od 10 mm)	kanta 5 kg dovoljna je za otprilike 12,5 m ² 8,3 m ² 7,1 m ² 3,3 m ²
Količina vode za pripravu - 1 kg praha - kanta od 5 kg	cca. 230 ml cca. 270 ml kod bijele boje cca. 190 ml kod crne boje cca. 1150 ml cca. 1350 ml kod bijele boje cca. 950 ml kod crne boje
Temperatura primjene, materijala i podloge	+ 5 °C bis + 25 °C
Vrijeme sazrijevanja	oko 3 minute
Trajanje primjene*	oko 40 minuta
Vrijeme stvrdnjavanja* - prohodno nakon - konačna čvrstoća nakon	oko 2 sata oko 24 sata
Postojanost na temperaturama	- 20 °C bis + 80 °C

* Pri + 23 °C i 50 % relativne vlažnosti zraka. Više temperature skraćuju, niže temperature produžuju ova vremena.

Priprema podloge

- Fuge odmah nakon polaganja ploča ravnomjerno izdubiti i očistiti u debljini ploče. Mort za polaganje ili postavljanje obloge ostaviti da otvrdne.

Način primjene proizvoda PCI Nanofug Premium

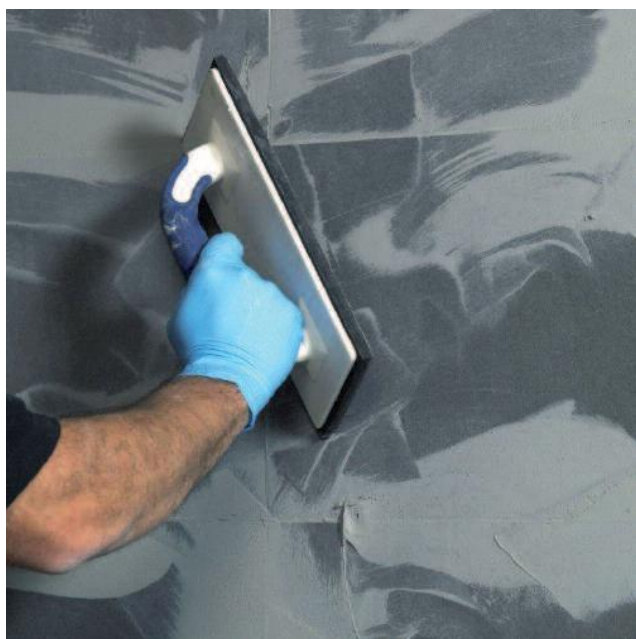
1 Čistu posudu za rad napuniti vodom za pripremu morta (vidi omjer miješanja). Zatim dodati PCI Nanofug Premium i zamiješati ga u mort plastične konzistencije bez grudica, prikladnim alatom za miješanje (npr. od tvrtke Collomix) kao nastavkom na bušilici.

2 Nakon sazrijevanja od oko 3 minute, još jednom promiješati.

3 Mort za fugiranje unijeti u fugu PCI gumenom gladilicom za fugiranje i ostaviti da se stegne. Po potrebi drugi put nanijeti PCI Nanofug Premium u ravnini s površinom pločica. Nakon dovoljnog stezanja morta (proba prstom) oprati lagano

navlaženom tvrdom spužvom ili gladilicom sa spužvom.

4 Nakon sušenja preostalu prevlaku morta odstraniti lagano navlaženom spužvom.



Podatno, lako nanošenje za vrijeme primjene od cca. 40 minuta.



Olakšano čišćenje, bez stvrdnjavanja.

Molimo obratiti pažnju

- Ne primjenjivati pri temperaturama podloge ispod +5 °C i iznad +25 °C ili u slučaju izravnog djelovanja topline, vlage te propuha.
- Više temperature skraćuju, niže temperature produžuju vrijeme primjene. Obloge sa svježije ispunjenim fugama na otvorenom prostoru štiti od sunčeva zračenja i jakog propuha.
- Kod nanošenja i za vrijeme stvrdnjavanja morta za fugiranje (min. 24 sata) podno grijanje mora biti isključeno.
- Ako bi nakon sušenja na keramičkoj oblozi ostala bijela prevlaka, ista se može nakon 2 do 3 dana odstraniti PCI sredstvom za odstranjivanje cementne prevlake koje sadrži kiselinu. Fuge i pločice prethodno temeljito navlažiti i nakon čišćenja temeljito oprati s puno vode. Za primjenu PCI sredstva za odstranjivanje cementne prevlake koja sadrži kiselinu pridržavati se Tehničkog lista br. 816.
- Kod čestog, intenzivnog korištenja sredstva za čišćenje ili/i dugog djelovanja kiselina štetnih za cement mogu se oštetiti fuge. Fuge bi se trebale prije čišćenja temeljito navlažiti i nakon toga oprati s puno vode.
- Kod fugiranja protukliznih ili hrapavih pločica, preostala se prevlaka na oblozi mora brižljivo odstraniti dok je još svježja. (Izvesti probno fugiranje, odnosno i probno čišćenje).
- U slučaju uglačanih pločica od fine keramike, pigmenti mogu dospjeti u eventualne postojeće mikropore na površini pločica. Iz tog razloga se ne preporučuje jak kontrast boja između pločica i fuge. U slučaju nedoumice provesti probnu ispunu fuga.
- Kod fugiranja pločica s ostrim rubovima preporuča se pranje filcom za čišćenje fuga (vidi brošuru "Radni i promidžbeni materijal za postavljanje pločica").
- U slučaju crne nijanse boje mora se računati s povećanim naporom pri čišćenju.
- Prije fugiranja osigurati rubne priključne te pomične fuge tako da se umetnu trake stiropora ili profilirane trake od pjenaste gume. Ukloniti ove zaštitne trake prije elastičnog fugiranja. Fuge između površina pločica i ugradbenih elemenata ili prodora cijevi, kao i kutne te priključne fuge brtviti elastično pomoću PCI Silcofug E ili PCI Silcoferm S, a na fasadi s PCI Elritan 100.
- Na jednom objektu primjenjivati po mogućnosti samo mort za fugiranje istog broja šarže.
- Miješanjem morta PCI Nanofug Premium s kvarcnim pijeskom, može se promijeniti izvorni ton boje.
- Stvrdnuti mort za fugiranje ne smije se razrjeđivati vodom niti miješati sa svježim mortom odnosno prahom.
- Za čišćenje ne koristiti suhu krpu jer inače postoji opasnost promjene boje zbog utrljavanja osušenog morta za fugiranje u još vlažnu fugu.
- Kod fugiranja u bazenima i parnim kupeljima primijeniti PCI Durafug NT ili PCI Durapox NT/NT plus. Zatražite tehničko savjetovanje pomoću PCI-primjenske tehnologije.
- Kod fugiranja spremnika za pitku vodu koristiti PCI Durafug NT.
- Skladištenje: min. 12 mjeseci; na suhom, ne trajno iznad + 30 °C
- Prikladni su alati dostupni npr. kod Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de
- Alat očistiti vodom neposredno nakon korištenja, u osušenom stanju moguće je samo mehaničko odstranjivanje.

Nanotehnologija

Godinama se intenzivno bavimo istraživanjem nanostrukture u proizvodima koji sadrže cement. U tu svrhu raspoložemo širokim analitičkim mogućnostima i metodama. Istraživanjem kristalnih struktura

očvršćivanja cementa već od prve minute, moguće je promatrati i utjecati na formiranja nastajućih nanostrukture u cementu. Kombinacija različitih vrsta cementa i ciljano formuliranje,

npr. s kvalitetnim plastičnim materijalima, laganim punilima i aditivima, tako vode ka poboljšanim i novim svojstvima proizvoda.

PCI Augsburg GmbH ni u jednom svojem proizvodu ne koristi nanočestice.

Upute za sigurnu uporabu

PCI Nanofug Premium sadrži cement. Cement reagira lužnato s vlagom ili vodom za pripravu; zato je moguće nadraživanje kože, odnosno nagrizanje sluznice (npr. očiju). Nadražuje dišne organe. Opasnost ozbiljnog oštećenja očiju, zato izbjegavati dodir s očima i dulji dodir s kožom. Ne udisati prašinu. Kod

dodira s očima odmah temeljito isprati vodom i zatražiti liječnički savjet. Kod dodira s kožom odmah skinuti zaprljanu odjeću i kožu odmah oprati s puno vode i sapunom. Nositi prikladne zaštitne rukavice (npr. pamučne rukavice, umočene u nitril) i zaštitne naočale zaštitu lica. U slučaju gutanja

odmah potražiti liječničku pomoć i predočiti ambalažu ili ovaj Tehnički list. Ne smije dospjeti u ruke djece. Sadrži malo kromata.

Giskod: ZP 1

Daljnje informacije mogu se naći na PCI-listu sa sigurnosnim podacima .

Servis za arhitekta i planere

Molimo da od PCI-stručnog savjetnika zatražite savjete na objektu. Daljnje podloge molimo zatražiti od PCI-tehničkih savjetnika

u centralama Augsburg, Hamm, Wittenberg, u Austriji i Švicarskoj.

Uklanjanje ispražnjene PCI-prodajne ambalaže

Potpuno ispražnjena PCI-prodajna ambalaža može se ukloniti sukladno simbolu na ambalaži kod DSD (Duales System Deutschland GmbH). Mjerila za razvrstavanje i identifikaciju, kao i aktualne adrese Vaših lokalnih partnera za uklanjanje ambalaže možete saznati

na broju telefaksa (08 21) 59 01-420 ili na internetskoj stranici www.pci-augsburg.eu/pro-dukte/entsorgung/verpackungen.html.

Daljnje informacije o uklanjanju mogu se naći u uputama za sigurnu uporabu i zaštitu okoliša na cjeniku.



Telefonski savjetodavni servis PCI-a u svezi pitanja o tehničkoj primjeni proizvoda:

+49(821)5901-171

Ili direktno telefaksom:

PCI Augsburg GmbH

Fax +49 (8 21) 59 01-419

PCI Augsburg GmbH, podružnica Hamm

Fax +49 (23 88) 3 49-252

PCI Augsburg GmbH, podružnica Wittenberg

Fax +49 (34 91) 6 58-263

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg

Poštanski pretinac 102247 · 86012

Augsburg Tel.+49 (8 21) 59 01-0

Fax +49 (8 21) 59 01-372

www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH -
Podružnica Austrija

IZ-NÖ-Süd · StraÙe 7 · Objekt 58 C7

2355 Wiener Neudorf

Fax +43 (22 36) 6 58 30

Fax +43 (22 36) 6 58 22

www.pci-austria.at

PCI Bauprodukte AG

Im Tiergarten 7 · 8055 Zürich

Tel +41 (58) 958 21 21

Fax +41 (58) 958 31 22

www.pci.ch

Radni uvjeti na mjestu gradnje i područja primjene naših proizvoda jako su različiti. U Tehničkim listovima možemo dati samo opće smjernice za primjenu . One odgovaraju našim današnjim saznanjima.

Planeri i korisnici dužni su provjeriti prikladnost i mogućnost primjene proizvoda za predviđenu svrhu. Za slućajeve primjene koji nisu izrićito navedeni



u Tehničkom listu pod toćkom „Podrućja primjene“ planeri i korisnici su dužni zatražiti tehnićko savjetovanje PCI-a . Koristi li korisnik proizvod van područja primjene Tehnićkog lista, bez da je prije zatražio savjetovanje PCI-a, on sam odgovara za eventualno nastale štete. Svi u ovom listu sadržani opisi, crteži fotografije podaci omjeri, težine i dr. mogu se nenajavljeno izmijeniti i ne predstavljaju ugovorom dogovorena svojstva proizvoda. Korisnik naših proizvoda dužan je na vlastitu se odgovornost pridržavati vlasnićkih prava, postojećih zakona i propisa . Spomenute marke drugih poduzeća ne smatraju se preporukom i ne iskljućuju korištenje drugih istovrsnih proizvoda . Naše informacije opisuju samo svojstva i ućinke naših proizvoda, te ne predstavljaju garanciju . Garancija određenih svojstva ili prikladnost proizvoda za konkretnu svrhu namjene ne može se zakljućiti iz naših podataka. Za nepotpune ili netoćčne podatke u našem info-materijalu odgovaramo samo kod grubih grešaka (namjerno poćinjenih grešaka ili kod nemarnog ponašanja); dotićna prava iz Zakona o odgovornosti proizvođaća ostaju netaknuta.