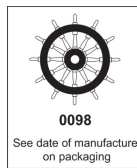
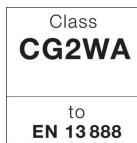


Višenamjenska fleksibilna fugirna masa

PCI Nanofug[®] Premium

Za sve vrste pločica i prirodni kamen



Područja primjene

- Za unutra i van.
- Za zid i pod.
- Za širinu fuga od 1 - 10 mm
- Za sve vrste keramičkih pločica, stakleni mozaik i staklene ploče.
- Za sve vrste prirodnog kamena
- U stambenim prostorima, u kupaoćicama, 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.



Svojstva i prednosti

- Lako za čistiti zahvaljujući easy-to- clean-efektu
- Povećana otpornost protiv kiselih sredstava za čišćenje.
- Poboljšana zaštita protiv određenih plijesni i mikroorganizama.
- Komforno vrijeme primjene od cca 40 minuta.

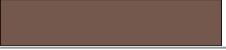
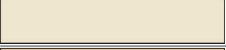
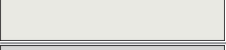
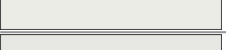
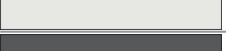
- Brzo stvrdnjavanje bez sušenja
- Fina površina i sjajan kolorit.
- U skladu su CG2 WA prema DIN 13888:2009
- Vrlo niska emisija, GEV EMICODE EC1 Plus R
- Sadrži malo kromata

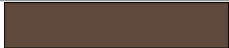
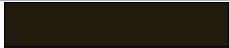
Tehnički podaci

Materijal

Osnovni materijal	Mješavina suhog morta s elastificirajućim plastičnim materijalom. Ne sadrži za zdravlje štetan silikonski kvarcni fini prah.
Komponente	jednokomponentni
Konzistencija	Prah
Skladištenje	suho, ne trajno iznad +30 °C
Rok trajanja	min. 12 mjeseci

Pakiranje

pakiranje	br.proizvoda	Boja	
5-kg-kanta	3007/3	Nr. 02 Bahamabeige	
	3015/8	Nr. 03 Caramel	
	3013/4	Nr. 05 Mittelbraun	
	3008/0	Nr. 11 Jasmin	
	3014/1	Nr. 12 Anemone	
	3000/4	Nr. 16 Silbergrau*	
	3005/9	Nr. 18 Manhattan	
	3006/6	Nr. 19 Basalt*	
	3003/5	Nr. 20 Weiß	
	3004/2	Nr. 21 Hellgrau*	
	3017/2	Nr. 22 Sandgrau*	
	3009/7	Nr. 23 Lichtgrau	
	3001/1	Nr. 31 Zementgrau*	
	3011/0	Nr. 40 Schwarz	
	3012/7	Nr. 41 Dunkelbraun	
	3010/3	Nr. 43 Pergamon	
	3016/5	Nr. 44 Topas	
	3002/8	Nr. 47 Anthrazit*	
	3022/6	Nr. 53 Ocker	
	3030/1	Nr. 54 Ahorn	
	3031/8	Nr. 55 Nussbraun	
	3032/5	Nr. 56 Terrabraun	
	3033/2	Nr. 57 Rehbraun	
	3034/9	Nr. 58 Mahagoni	

3035/6	Nr. 59 Mokka	
3036/3	Nr. 60 Schwarzbraun	

Primjena

Radna temperatura	cca. + 5 °C do + 25 °C (materijala i podloge)		
Voda za miješanje			
	Standard	kod bijele boje, jasmin, pergamon, anemone	kod crne boje
1 kg praha	cca. 230 ml	cca. 270 ml	cca. 190 ml
kanta od 5 kg	cca. 1150 ml	cca. 1350 ml	cca. 950 ml
15-kg-vreća	cca. 3450 ml		
vrijeme sazrijevanja zamiješane mase	cca. 3 min.		
Gustoća	cca. 1,9 g/cm³		
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	cca. 400 g/m² (kod širine fuge od 5 mm i dubine fuge od 8 mm)		
pločice 20 x 20 cm	cca. 600 g/m² (kod širine fuge od 5 mm i dubine fuge od 8 mm)		
srednji mozaik 5 x 5 cm	cca. 700 g/m² (kod širine fuge od 2 mm i dubine fuge od 6 mm)		
mozaik pločice 24 x 11,5 cm	cca. 1500 g/m² (kod širine fuge od 8 mm i dubine fuge od 10 mm)		
Pokrivenost	5-kg-kanta dovoljna za		
	pločice 30 x 30 cm	cca. 12,5 m² (kod širine fuge od 5 mm i dubine fuge od 8 mm)	
	pločice 20 x 20 cm	cca. 8,3 m² (kod širine fuge od 5 mm i dubine fuge od 8 mm)	
	srednji mozaik 5 x 5 cm	cca. 7,1 m² (kod širine fuge od 2 mm i dubine fuge od 6 mm)	
	mozaik pločice 24 x 11,5 cm	cca. 3,3 m² (kod širine fuge od 8 mm i dubine fuge od 10 mm)	
Radno vrijeme	cca. 40 min.		
Prohodan nakon	cca. 2 sat.		
Konačna čvrstoća nakon	cca. 24 sat.		
Postojanost na temperaturama	- 20 °C do + 80 °C		
Na + 23 °C i 50 % relativne vlažnosti. Više temperature skraćuju, niže temperature produžuju zadana vremena.			

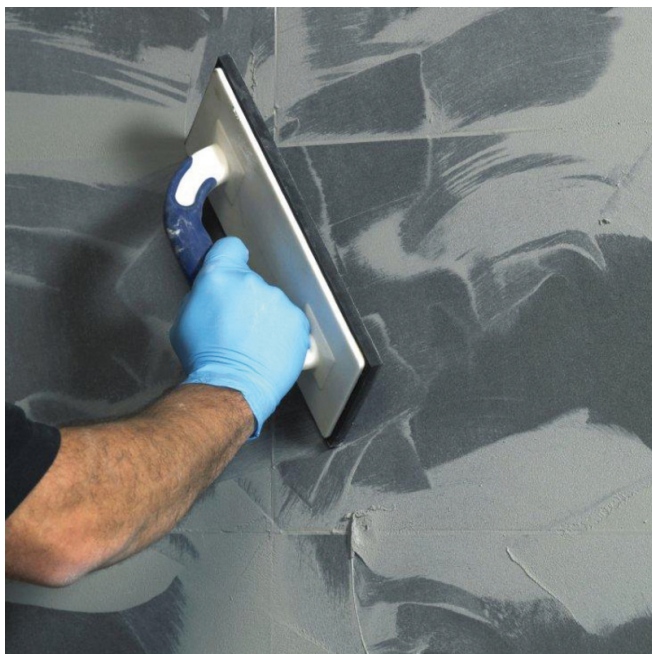
Priprema podloge

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

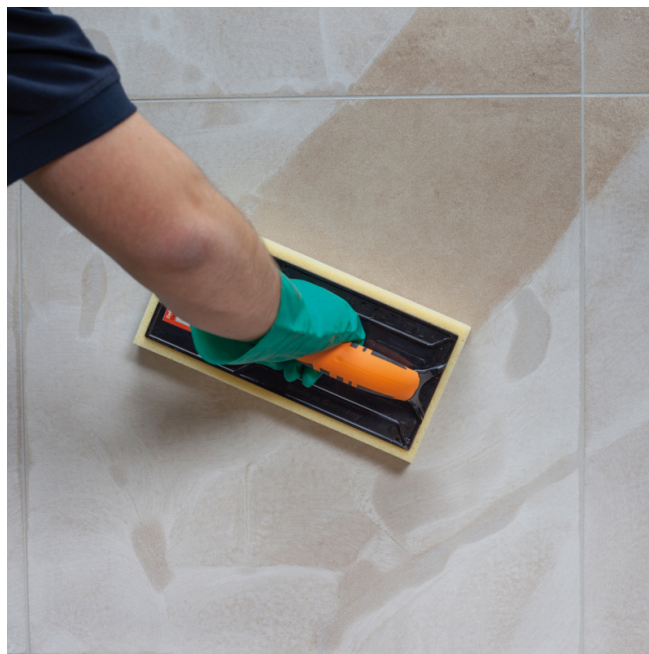
Postupak ugradnje PCI Nanofug Premium

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 preostali film morta odstraniti lagano navlaženom spužvom.



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



Olakšano čišćenje, bez stvrdnjavanja.

Napomene

- 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 svježim 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 svježija. (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 oštrim 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 da Nanofug premium ne uđe u rubne i dilatacijske spojeve, već zaštititi ta područja koristeći npr. krep traku. Prije ugradnje elastičnog brtvila otkloniti zaštitnu traku. 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 cementnim proizvodima. U vezi s tim imamo na raspolaganju raznorazne analitičke mogućnosti i metode. Ispitivanjem kristalnih struktura pri otvrdnjavanju cementa od samog početka tog procesa, može se promatrati i ostvariti formiranje nanostrukture unutar cementne matrice. Kombinacija raznih vrsta cementa i određene formulacije,

npr. s visokokvalitetnim polimerima, lakim punilima i aditivima, dovodi do poboljšanih i novih karakteristika proizvoda.

Upute za sigurnu upotrebu

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 predložiti ambalažu ili ovaj Tehnički list. Ne smije dospjeti u ruke djece. Sadrži malo kromata.

Giskod: ZP 1

Daljnji podaci mogu se naći na PCI listu sa sigurnosnim podacima.

Zbrinjavanje sa informacijama o cjenovnoj listi

Praznu ambalažu isprazniti u skladu
s nacionalnim zakonodavstvom.

Tehnički list s podacima 9/24

PCI Nanofug® Premium

Master Builders Solutions GmbH

Savska cesta 32
10000 Zagreb
Hrvatska
Tel. + 385 1 6000 031
Fax. + 385 1 6000-096

Izdanje:9/24 Novim izdanjem ovo izdanje postaje nevažeće.

Uvjeti poslovanja u građevini i područja primjene naših proizvoda vrlo su raznoliki. U tehničkim listovima s podacima možemo dati samo općenite upute za obradu. One odgovaraju našim sadašnjim znanjima. Projektant i izvođač obvezni su ispitati prikladnost za planiranu namjenu i mogućnosti primjene. Za područja primjene koja nisu izričito navedena u tehničkom listu s podacima pod "Područja primjene", projektant i izvođač obvezni su obratiti se PCI-jevoj savjetodavnoj službi. Ako izvođač upotrebljava proizvode izvan područja primjene koja su navedena u tehničkom listu s podacima bez prethodnog savjetovanja s PCI-jem, odgovara za eventualne štete koje iz toga proizađu. Svi ovdje dani opisi, crteži, fotografije, podaci, omjeri, težine itd. mogu se promijeniti bez prethodnog upozorenja i ne predstavljaju svojstva proizvoda utvrđena ugovorom. Primatelj naših proizvoda odgovoran je za pridržavanje eventualnih zaštićenih prava i postojećih zakona i odredbi. Spominjanje robnih žigova drugih tvrtki ne predstavlja preporuku i ne isključuje upotrebu drugih proizvoda slične vrste. Naše informacije samo opisuju kvalitetu naših proizvoda i usluga te ne predstavljaju garancije. Iz podataka koje navodimo ne može se izvesti garancija određenih svojstava ili prikladnosti proizvoda za određenu namjenu. Odgovornost za nepotpune ili netočne podatke u našim listovima prihvaća se samo u slučaju namjere ili grubog nemara, ne dovodeći u pitanje zahtjeve prema zakonima o odgovornosti za proizvod.