



CE 43 Grand'Elit

FLEKSIBILNA MASA ZA FUGIRANJE, VODOOTPORNA

Vodootporna, za širine spojnica do 20 mm, za balkone, terase, sisteme s podnim grijanjem sa povećanom kemijskom otpornošću, za javne i industrijske prostore

OSOBBINE

- za podloge sa visokim mehaničkim i kemijskim opterećenjem
- fleksibilna, za sisteme s podnim grijanjem
- otporna na upojnost vode
- za balkone i terase
- otporna na prljavštinu i plijesan
- za unutarnju i vanjsku primjenu
- ojačana vlaknima
- sadrži trass



PODRUČJE PRIMJENE

Masa za fugiranje Ceresit CE 43 pogodna je za fugiranje keramičkih, staklenih i kamenih pločica na vodoravne i okomite površine (osim prirodnog kamena i mramora koji su osjetljivi na promjene boje). Zahvaljujući visokim hidrofobičnim karakteristikama fuge (aquastatic efekt), vodene kapljice ostaju na površini u obliku bisera, bez prodiranja u strukturu. To omogućava upotrebu u stambenim zgradama na svim vrstama površina uključujući sisteme s podnim grijanjem, u javnim zgradama, komercijalnim objektima, proizvodnim halama, skladištima, bazenima i površinama u autopraonicama, industrijskim kuhinjama, spremnicima sa vodom. Ceresit CE 47 i CE 48 trebale bi se upotrijebiti u prostorijama izloženim izuzetno povećanim kemijskim opterećenjima.

CE 43 ispunjava uvjete od standarda EN 13888:2004 – klasa CG2 Ar W (masa za fugiranje visokih standarda, povećane otpornosti na mrvljenje i smanjene upojnosti vode).

Za fugiranje mramornih pločica trebali bi upotrijebiti CE 40. U slučaju radnih fuga između pločica, fuga u kutovima, zidova i mjestima gdje se zidovi spajaju s podom, te sanitarne opreme, upotrijebite Ceresit sanitarni silikon CS 25.

PRIPREMA PODLOGE

Uklonite prljavštinu sa rubova pločica. Nakon što se ljepilo za pločice u potpunosti osušilo, započnite sa fugiranjem. Prije nanošenja, provjerite da li masa za fugiranje CE 43 trajno ne maže površinu prekrivenu pločicama. Očišćeni krajevi pločica trebali bi biti navlaženi mokrom spužvom.

PRIMJENA

Zamiješajte izmjerenu količinu CE 43 u izmjerenu količinu čiste, hladne vode i miješajte dok ne nestanu grudice. Za miješanje smjese koristite samo nehrđajuće alate. Pričekajte tri minute, te ponovo promiješajte. Gustoća mase za fugiranje zidnih i podnih pločica ovisi o količini dodane vode.

1. Fugiranje podnih pločica

Polu-tekuća masa za fugiranje, na površinu pločice, nanosi se gumenim gleterom ili lopaticom. Uklonite višak materijala i očistite površinu pločice spužvom (često ispiranom). Nakon sušenja, prebrišite cijeli pod glatkom, mokrom spužvom. Osušenu prljavštinu uklonite suhom krpom.

2. Fugiranje zidnih ili podnih pločica

Masu za fugiranje plastične konzistencije, utisnite u prostor između pločica pomoću gumene lopatice. Nakon početnog sušenja, počistite pločice spužvom (često ispiranom). Ako se fuge prebrzo suše, potrebno ih je navlažiti mokrom, glatkom spužvom. Osušenu prljavštinu uklonite suhom krpom.

3. Fugiranje zidova od opeke

Stavite masu za fugiranje, vlažne konzistencije, u fuge između opeka i zagladite sa čeličnom lopaticom malo užom od širine fuga. Započnite s popunjavanjem okomitih fuga, a nakon toga popunite vodoravne. Radovi trebaju biti izvršeni od vrha prema dnu. Nakon sušenja, četkom uklonite višak mase.

Hodanje je dozvoljeno 5 sati nakon nanošenja mase. Prvi kontakt s vodom dozvoljen je nakon 24 sata. Tijekom prvih 5 dana, nakon nanošenja mase, upotrebljavajte samo čistu vodu, bez deterdženata. Fuge postizu potpunu vodo-nepropusnost 5 dana nakon nanošenja mase za fugiranje.

OBRATITE PAŽNJU

Radove izvodite u suhim uvjetima pri temperaturi zraka od +5°C do +25 °C. Dani podaci odnose se na temperaturu od 23°C i 50% relativne vlažnosti zraka. U drugačijim uvjetima sušenje može biti kraće ili duže. Pretjerano, intenzivno glađenje fuga može uzrokovati ispiranje finih čestica mase, te učiniti površinu grubom. Intenzivno pranje fuga velikom količinom vode, može smanjiti efekt nepropusnosti fuga i dovesti do promjene boje. Ne upotrebljavajte sredstva za čišćenje intenzivnih boja.

Kako bi izbjegli nejednake boje ili mrlje, potrebno je upotrijebiti pakiranja CE 43 sa istim brojem šarže.

CE 43 sadrži cement koji u dodiru s vodom djeluje alkalno, što može uzrokovati iritacije, zato zaštitite kožu i oči. U slučaju kontakta s očima, obilno isperite vodom te posjetite liječnika. Udio kroma VI manji je od 0,002%, za vrijeme roka trajanja.

Detaljne informacije o proizvodu nalaze se u tehničkom listu. Što se tiče ovdje sadržanih preporuka, radovi trebaju biti izvršeni u skladu sa zakonom o građevni i pravilima o zaštiti na radu. U slučaju nedoumica kontaktirajte našeg tehničkog savjetnika u Henkel Croatia d.o.o. ili napravite pokusni test.

DODATNE INFORMACIJE

Svježe fuge, dok se u potpunosti ne stvrdnu, moraju biti zaštićene od kiše, rose i spuštanja temperature ispod +5 °C. Ovaj tehnički list definira raspon primjene materijala i preporučeni način izvođenja radova, međutim ne može zamijeniti kvalifikaciju profesionalnog građevinar. U skladu sa gore navedenim podacima svi radovi trebaju biti izvršeni u skladu sa zakonom o građevni i pravilima o zaštiti na radu. Proizvođač garantira kvalitetu proizvoda, no međutim nema utjecaj na uvjete i način rada u kojima se proizvod koristi. U slučaju nedoumica napravite pokusni test. Objavom ovog tehničkog lista, ostali tehnički listovi postaju nevažeći.

SKLADIŠTENJE

12 mjeseci, od datuma proizvodnje, za mase za fugiranje u vrećama i 24 mjeseca, od datuma proizvodnje, za mase za fugiranje u kantama, ukoliko se proizvod čuva na paletama, u suhim uvjetima, u originalnom i neoštećenom pakiranju.

PAKIRANJE

Vreće od 25 kg i plastične kante od 5 kg.

TEHNIČKI PODACI

Osnova: mješavina cementa sa mineralnim punilima i ostalim modificiranim polimerima

Gustoća praha: otprilike 1.25 kg/dm³

Omjer miješanja:

Polu-tekuća masa:

cca. 6,75 - 7,0 l vode za 25 kg

cca. 1,35 – 1,4 l vode za 5 kg

Plastična masa:

cca. 6,0 – 6,25 l vode za 25 kg

cca. 1,2 – 1,25 l vode za 5 kg

Vlažna masa:

cca. 2,5 – 2,75 l vode za 25 kg

cca. 0,5 – 0,55 l vode za 5 kg

Početno vrijeme sazrijevanja: otprilike 3 minute

Otvoreno vrijeme: do 60 minuta

Temperatura primjene: od +5°C do +25°C

Mogućnost hodanja: nakon 5 sati

Otpornost na abraziju (prema EN 13888): ≤ 1000 mm³

Otpornost na savijanje (prema EN 13888):

- suhi uvjeti: ≥ 3,5 MPa,

- ciklusi smrzavanja i odmrzavanja: ≥ 3,5 MPa,

Tlačna snaga (prema EN 13888):

- suhi uvjeti: ≥ 15 MPa,

- ciklusi smrzavanja i odmrzavanja: ≥ 15 MPa,

Skupljanje (prema EN 13888): < 2 mm/ m

Upojnost vode (prema EN 13888):

- nakon 30 min: ≤ 2 g,

- nakon 40 min: ≤ 5 g,

Temperaturna otpornost: od +30°C do +70°C

Pretpostavljena potrošnja za tipičnu širinu pločice:

Veličina pločice (cm)	Širina fuge (mm)	Količina CE 43 (kg/m ²)
10x10	5	1,2
10x20	5	0,6
10x20	8	0,9
30x30	10	0,8

Ovaj proizvod je u skladu sa HRN-EN 13888:2004.