



ARDEX GF 3-1 K

Mort za fuge

- jednokomponentni mort za fuge pripravan za obradu sa stupnjevitom mješavinom mineralnih zrna i svojstvom stvrdnjavanja djelovanjem kisika iz zraka
- pripravan za upotrebu
- propušta vodu
- zapunjavanje fuga s vodom
- može se nanositi na laganoj kiši
- samostalno se zgušnjava
- vrlo postojan na smrzavanje
- otporan na trenje
- nakon nanošenja zaštititi od vlage u trajanju od 24 h



Boje:

pijesak, kameno siva, bazalt

Područje upotrebe:

Za fugiranje betonskih opločnika, opločnika od prirodnog kamena, klinkera i drugih pločastih obloga s uskim fugama na vanjskom prostoru. Prikladno za vrtno staze, terase i ulaze u objekte koji nisu izloženi opterećenju od vozila.

Može se nanositi na blagoj kiši, no potrebno je zaštititi od vlage u trajanju od 24 h (na +20°C), po potrebi prekriti područje radova!

ARDEX GF 3-1 K mort za fuge nije namijenjen za upotrebu u unutarnjem prostoru i na prostoru oko bazena.

Vrsta:

Mort za fuge pripravan za obradu sa stupnjevitom mješavinom mineralnih zrna i svojstvom stvrdnjavanja djelovanjem kisika iz zraka. Kao vezivo koristi se jednokomponentni, visoko modificirani tekući polimer koji se stvrdnjava pod djelovanjem kisika iz zraka.

Priprema podloge:

Podloga mora biti čvrsta, nosiva i trajno vodopropusna. Dubina fuge mora iznositi ≥ 30 mm, a širina fuge mora kontinuirano iznositi ≥ 3 mm do maks. 20 mm. Temperatura objekta i vanjska temperatura mora iznositi $\geq +5^{\circ}\text{C}$ i maks. $+25^{\circ}\text{C}$.

Kod obloga od ploča položenih ljepilom na vodopropusnu podlogu od morta minimalna dubina fuge iznosi ≥ 20 mm ako površina nije izložena opterećenju većem od hoda pješaka.

ARDEX GF 3-1 K mort za fuge kao materijal za fugiranje ne može apsorbirati slijeganje podloge. Podloga, gornja i donja konstrukcija mora biti projektirana sukladno očekivanom opterećenju i u skladu s trenutno važećim normama ÖNORM odnosno propisima.

Obrada:

Površina obloge koja se fugira mora se temeljito očistiti. Površina mora biti dobro navlažena. Za vlaženje i čišćenje površine koristiti čistu, hladnu vodu iz slavine.

Materijal testirajte na probnoj površini, budući da kod prirodnog kamena i betonskih obloga može doći do vizualne promjene površine obloga nakon dodira s mortom za fuge ARDEX GF 3-1 K, npr. tamnjenje površine i/ili mrlje na površini.

Mort za fuge ARDEX GF 3-1 K u porcijama vaditi iz posude i zapunjavati fuge pod slabim mlazom vode upotrebom tvrdog gumenog brisača. Višak morta isprati vodenim mlazom s površine obloga, pritom pazeći da se ne isperu fuge. Ovisno o vrsti kamena, na površini se može zadržati tanak sloj veziva. Površinu obloga potom pomesti i zagladiti fuge vlažnom metlom od kokosa. Očistiti materijal iz udubina na pločama

ARDEX GF 3-1 K

Mort za fuge

Opločnike odnosno pločaste obloge dovoljno je položiti na stabilnu, trajno vodopropusnu podlogu od pijeska ili šljunka. No, još bolje je polaganje na vodopropusnu betonsku podlogu ili podlogu od morta.

Dilatacijske fuge moraju se izraditi sukladno propisima o gradnji. Moraju se nastaviti postojeće fuge iz podloge i na spoju s konstrukcijom. Fugiranje se izvodi elastičnim materijalom za fugiranje.

Prilikom obrade i stvrdnjavanja spriječiti kontakt životinja s ARDEX GF 3-1 K mortom za fuge.

ARDEX GF3-1K mort za fuge ne smije se koristiti kod bunara i vrtnih jezeraca.

Fuge se mogu trajno oštetiti zadržavanjem vlage tijekom faze stvrdnjavanja, npr. ako je donja ili gornja konstrukcija vodonepropusna.

Fugirane površine nisu otporne na čišćenje visokotlačnim peraćem.

U praksi se pokazalo da postoje vrste kamena poput određenih vrsta granita, plavog kamena, klinkera, umjetnog kamena i svijetlog betonskog kamena, kod kojih tanki sloj veziva koji preostane na površini može izazvati posebne efekte (promjena boje). Ove pojave rezultat su kontakta između ARDEX GF3-1K morta za fuge i površine obloge i ne predstavljaju nedostatak u izvedbi.

Pored navedenog, kod kritičnih vrsta kamena potrebno je posebno temeljito čišćenje nakon radova. Osim toga, na jako upijajućim podlogama, npr. određenim vrstama granita ili pješčenjaka, može doći do tamnjenja zbog upijanja vlage iz podloge.

Zbog osnovnih sirovina materijala može doći do površinskog skidanja fuge, što ne predstavlja nedostatak kvalitete.

Usprkos svim mjerama, na upijajućim pločama mogu se pojaviti jače i dugotrajnije promjene boje, koje čak mogu biti ireverzibilne.

U slučaju oštećenja polietilenske vreće materijal prijevremeno reagira, što dovodi do nastanka grudica. U tom slučaju materijal se više ne može obrađivati.

Otvoreno pakiranje mora se do kraja potrošiti i obraditi unutar vremena obrade.

Svi podaci o vremenu u ovom tehničkom listu vrijede za temperaturu od +20°C i relativnu vlažnost zraka od 65% (viša temperatura skraćuje a niža produžuje navedeno vrijeme).

Zbog različitih mineralnih tvari, veziva i dodataka, neizbježna su odstupanja boje između različitih ARDEX GF mortova. Boje prikazane u informacijama o proizvodima predstavljaju naznaku i samo približno odgovaraju stvarnoj boji ARDEX GF morta za fuge.

Pazite na sljedeće:

S obložene površine temeljito očistiti sve ostatke morta, budući da ostaci koji preostanu na površini nakon stvrdnjavanja veziva čvrsto prijanjaju za površinu. U tu svrhu postoji mogućnost specijalnog čišćenja kemikalijama. U tom slučaju kontaktirajte naš odjel za tehnologiju primjene.

U prvo vrijeme nakon obrade na površini se zadržava tanak sloj veziva, koji može pozitivno naglasiti površinsku strukturu obloge. Na površinama izloženim vremenskim prilikama sloj veziva nestaje nakon nekoliko mjeseci. Ako površina nije izložena vremenskim prilikama, sloj veziva može se ukloniti isključivo mehaničkim ribanjem.

Svježe fugirana površina mora se ograditi u trajanju od najmanje 24 sata, a nakon toga površina je prohodna.

Svježe fugiranu površinu potrebno je u trajanju od najmanje 24 sata zaštititi od vlage.

Izlaganje vlazi u fazi stvrdnjavanja može produžiti ili ometati postizanje konačne čvrstoće.

Površina je spremna za konačnu upotrebu nakon 7 dana.

Prije početka korištenja površine načelno je potrebna provjera njene čvrstoće.

ARDEX GF3-1K mort za fuge izložen vremenskim utjecajima može se čistiti visokotlačnim peraćem s četkom (bez tlaka). Za čišćenje se koriste sredstva prikladna za podnu oblogu (Lithofin).

Tehnički podaci prema ARDEX normi kvalitete:

Težina svježeg morta:	cca. 1,7 kg/litra
Potrebna količina materijala:	širina fuge 3 mm, dubina fuge 30 mm za ploče dimenzija 60 x 40 cm: cca. 0,70 kg/m ² 40 x 40 cm: cca. 0,80 kg/m ² 30 x 30 cm: cca. 1,00 kg/m ² širina fuge 10 mm, dubina fuge 30 mm za male kocke dimenzija 10 x 12 cm: cca. 8,60 kg/m ² 8 x 10 cm: cca. 10,30 kg/m ² 6 x 8 cm: cca. 13,00 kg/m ²
Vrijeme obrade (+20°C):	cca. 45 minuta
Prohodnost:	nakon 24 sata
Potpuno opteretivo:	nakon 7 dana
Vanjska temperatura:	≥ +5°C, maks. +25°C
Temperatura podloge:	≥ +5°C, maks. +25°C
Temperatura materijala:	≥ +5°C, maks. +25°C
Čvrstoća na savijanje:	cca. 8,0 N/mm ²
Tlačna čvrstoća:	cca. 16,0 N/mm ²
Vodopropusnost:	1,7 x 10 ⁵ m/s kod udjela fuge od 5% cca. 3 l/m ² /h)
Oznaka prema GHS/CLP:	vidi sigurnosno-tehnički list
Oznaka prema ADR:	vidi sigurnosno-tehnički list
Pakiranje:	PP kanta neto sadržaja 25 kg
Skladištenje:	u suhom prostoru zaštićeno od smrzavanja i u originalno zatvorenom pakiranju cca. 18 mjeseci.