



# ARDEX RG 12 1-6

## Fina epoksidna fuga

Masa za fugiranje keramičkih pločica i ploča te staklenog i porculanskog mozaika, postojane boje i otporna na kemikalije

Lijepljenje mozaika od stakla i porculana na podne površine

Za polaganje keramike i ploča na podne površine

Za fuge širine od 1 mm do 6 mm

Vrlo fina i glatka površina fuga

Lako se fugira i pere

Učinkovito popunjava praznine

Otporno na kemikalije

Visoko opteretivo



### Boje:

antracit  
bahama bež  
bali smeđa  
bazalt  
siva  
sivo smeđa  
pješčano siva  
srebrno siva  
bijela

Proizvođač certificiran prema standardima  
EN ISO 9001 i EN ISO 14001.

ARDEX Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf · Hürmer Straße 40  
Tel.: +43 (0) 27 54/70 21-0  
Fax: +43 (0) 27 54/24 90  
office@ardex.at  
www.ardex.at

# ARDEX RG 12 1-6

## Fina epoksidna fuga



### Područje upotrebe:

Za unutarnje i vanjske radove, zidove i podove.

Smjesa za fugiranje keramičkih pločica, ploča, klinkera, neglaziranih keramičkih pločica i mozaika izloženih opterećenjima za kakva mort na bazi cementa nije dovoljno opteretiv ili postojan, npr. u velikim kuhinjama, radionicama, praonicama, bazenima i toplicama, tuševima, kupaonicama, prodajnim prostorima, prostorima za sport i rekreaciju, poslovnim površinama i drugim područjima u kojima se pojavljuju kemijska ili izražena mehanička opterećenja. Smjesa se odlikuje postojanom bojom i otpornošću na kemikalije.

Lijepljenje mozaika od stakla i porculana na zidne i podne površine.

Za polaganje keramike i ploča na podne površine.

Za fuge širine od 1 do 6 mm.

### Vrsta:

Mort za fugiranje koji se sastoji od pastozne smole i komponente učvršćivača.

Jedinica od 4 kg sastoji se od 3,2 kg smole i 0,8 kg učvršćivača.

Jedinica od 1 kg sastoji se od 0,8 kg smole i 0,2 kg učvršćivača.

### Otperetivost:

Površina obrađena sredstvom ARDEX RG 12 1-6 prohodna je i mehanički opteretiva već nakon stvrdnjavanja od 12 sati na temperaturi od +18°C do +20°C.

Sredstvo ARDEX RG 12 1-6 je nakon stvrdnjavanja vodootporno, otporno na smrzavanje i druge vremenske utjecaje.

### Postojanost na kemikalije:

Sredstvo ARDEX RG 12 1-6 je nakon 3-4 dana od stvrdnjavanja otporno na vodenu otopinu klora, uobičajena sredstva za čišćenje, vodene otopine soli, mineralno ulje, masti, lužine i voćne sokove (vidi tehničke podatke).

Pri temperaturi od +18°C do +20°C, puna postojanost na kemikalije doseže se nakon cca. 7 dana.

Za posebne slučajeve pošaljite upit.

Glatka i zapečaćena fugirana površina neosjetljiva je na prljavštinu i postojana na sredstva za čišćenje kućanstva i bazena.

Bijeli ARDEX RG 12 1-6 vrlo ograničeno poprima žutu boju.

U dodiru s tvarima koje intenzivno mijenjaju boju, npr. čaj, kava, voćni sok i sl., promjene boje nisu isključene.

### Nanošenje:

Komponente smole i učvršćivača, koje su u pakiranju po količini međusobno usklađene, intenzivno se miješaju odgovarajućim mješačem (primjerice spiralnim mješačem) dok se ne dobije jednolik i homogen mort.

Na temperaturi od +18°C do +20°C, vrijeme obrade sredstva ARDEX RG 12 1-6 iznosi cca. 45 minuta. Niža temperatura produžuje a viša skraćuje vrijeme obrade.

ARDEX RG 12 1-6 unosi se epoksi gladilicom za fugiranje, plastičnom ili gumenom lopaticom u suhe fuge te se oštro svlači. Višak materijala potrebno je ukloniti spužvom i vodom te pažljivo pokupiti viskoznom/epoksi spužvom, i to obavezno unutar vremena obrade od cca. 45 minuta. Fuga se pritom ravna. Spriječiti ostanak tragova na pločicama.

U tvrdokornim slučajevima i kod vrlo hrapavih površina, za prethodno čišćenje može se koristiti i bijeli Scotch-Brite.

Za uklanjanje epoksidnih slojeva nakon stvrdnjavanja, preporučujemo sredstvo ARDEX RG Cleaner. Molimo slijedite upute u tehničkom listu sredstva ARDEX RG Cleaner.

### Lijepljenje:

ARDEX RG 12 1-6 može se koristiti i za lijepljenje mozaika od stakla i porculana na zidne i podne površine te za polaganje keramičkih pločica, ploča i sl. na podne površine.

Za lijepljenje na zidne površine preporučujemo sredstvo ARDEX WA epoksidna fuga/ljepilo.

Kako bi se spriječilo skraćivanje vremena obrade uslijed samostalnog zagrijavanja materijala, preporučujemo da se materijal ARDEX RG 12 1-6 odmah nakon što se zamiješa u jednom postupku nanese na podlogu.

ARDEX RG 12 1-6 ne smije se obrađivati na temperaturi ispod +10°C i preko +30°C. Alat se prije stvrdnjavanja morta može oprati vodom i četkom.

Ako niste sigurni, testirajte materijal na probnoj površini.

### Pazite na sljedeće:

Na površini pločica i ploča sa strukturom ili porama nakon fugiranja može ostati tanak film materijala. Testirajte materijal na probnoj površini i slijedite upute i upozorenja proizvođača pločica i ploča. U takvom slučaju može biti korisno štrcanje materijala u fuge pomoću kartuše, čime manje materijala ostaje na površini pločica.

Kod naknadnog fugiranja i popravka fuga, dubina fuge mora iznositi najmanje 5 mm.

Višak materijala ne čistiti vrućom vodom.

Nije dopušteno korištenje razrjeđivača, otapala i vode za postizanje određene konzistencije morta.

## Napomena:

Smola: Sadrži epoksidne spojeve. Može izazvati alergijske reakcije. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsko nadraživanje kože. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitne naočale.

U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA: Oči temeljito ispirati vodom nekoliko minuta. Po mogućnosti izvaditi kontaktne leće. Nastaviti s ispiranjem.

U SLUČAJU KONTAKTA S KOŽOM: Oprati kožu s puno vode i sapuna.

Učvršćivač: Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsko nadraživanje kože. Uzrokuje teško oštećenje očiju. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitne naočale.

U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA: Oči temeljito ispirati vodom nekoliko minuta. Po mogućnosti izvaditi kontaktne leće. Nastaviti s ispiranjem.

U SLUČAJU KONTAKTA S KOŽOM: Oprati kožu s puno vode i sapuna.

Materijal/spremnik odložite prema lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.

## Tehnički podatci

### sukladno normi kvalitete tvrtke ARDEX:

**Omjer miješanja:** navedeno na pakiranju.

**Težina svježeg morta:** cca. 1,7 kg/l

**Potrebna količina materijala:**

**Fugiranje:**

Mjere pločica [cm]	Širina fuge [mm]	Dubina fuge [mm]	Potrošnja [kg/m <sup>2</sup> ]
2 x 2	2	3	cca. 1
5 x 5	3	5	cca. 1
15 x 15	2	4	cca. 0,18
30 x 60	2	7	cca. 0,12

Ovisno o vrsti pločica i načinu rada, gubitak zbog viška materijala može iznositi 0,10 do 0,20 kg/m<sup>2</sup>.

**Lijepljenje:** na glatkoj podlozi  
nazubljenost 3 x 3 x 3 mm: cca. 1,3 kg/m<sup>2</sup>  
(samo pod) nazubljenost 6 x 6 x 6 mm: cca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
(samo pod) nazubljenost 8 x 8 x 8 mm: cca. 3,1 kg/m<sup>2</sup>  
smjese za fugiranje ARDEX RG 12 1-6

**Vrijeme obrade (+20 °C):** cca. 45 minuta

**Vrijeme polaganja (+20 °C):** cca. 30 minuta

**Vrijeme za korekcije (+20 °C):** cca. 30 minuta

**Prohodnost (+20 °C):** kada se materijal dovoljno stvrdne, nakon cca. 12 sati

**Čvrstoća na kidanje:** Nakon 28 dana suhog skladištenja preko 2,5 N/mm<sup>2</sup>

**Tlačna čvrstoća:** Nakon 1 dan cca. 55 N/mm<sup>2</sup>, nakon 28 dana cca. 70 N/mm<sup>2</sup>

**Čvrstoća na savijanje:** Nakon 1 dan cca. 30 N/mm<sup>2</sup>, nakon 28 dana cca. 33 N/mm<sup>2</sup>

**Oznaka prema GHS/CLP:** Smola:  
GHS07 »Nadražujuće tvari«  
Signalna riječ: Pažnja

Učvršćivač:  
GHS05 »Nagrizajuće tvari«  
GHS07 »Nadražujuće tvari«  
Signalna riječ: Opasnost

**Oznaka prema ADR:** nema

**EMICODE:** EC 1 PLUS R – vrlo niske emisije PLUS



0370

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Njemačka

15

24030

EN 12004:2007+A1:2012

**ARDEX RG 12 1-6**

Ljepilo na bazi reaktivne smole  
EN 12004:R2

Posmična čvrstoća nakon suhog skladištenja:  $\geq 2,0$  N/mm<sup>2</sup>  
Posmična čvrstoća nakon mokrog skladištenja:  $\geq 2,0$  N/mm<sup>2</sup>  
Posmična čvrstoća nakon promjene temperature:  $\geq 2,0$  N/mm<sup>2</sup>  
Određivanje otvorenog vremena:  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup> nakon min. 20 minuta  
Određivanje klizanja: NPD  
Razred zapaljivosti: E

**Pakiranje:**

kanta s 4 kg  
3,2 kg pastozne smole,  
limenka s 0,8 kg učvršćivača  
  
kanta s 1kg  
0,8 kg pastozne smole,  
limenka s 0,2 kg učvršćivača

**Skladištenje:**

U suhim prostorijama.  
Kantu držite u uspravnom položaju,  
ne obarati! U originalno zatvorenom  
pakiranju, ARDEX RG 12 1-6 može se  
skladištiti cca. 12 mjeseci.  
Početno stvrdnjavanje smole za vrijeme  
skladištenja ne utječe na kvalitetu sredst-  
va ARDEX RG 12 1-6.

**Postojano na:**

Univerzalno sredstvo za  
čišćenje pur  
Mravlja kiselina 1 %  
Amonijak, koncentrat  
Bref sredstvo za čišćenje pur  
Cilit Bang sredstvo za  
čišćenje pur  
DanKlorix (zeleni) pur  
Octena kiselina 5 %  
Etilni alkohol  
Etilen glikol  
Otopina za fiksiranje (foto-  
grafska)  
Fluorovodična kiselina 1 %  
Fluorovodična kiselina 5 %  
Otopina formalina 3 %  
Glicerol  
Otopina uree  
Kalijeva lužina, zasićena  
Benzin za motorna vozila  
Metanol 50 %  
Mliječna kiselina 5 %  
Mliječna kiselina 10 %  
Mliječna kiselina 20 %  
Močvarna voda  
Motorno ulje  
Natronska lužina, zasićena  
Biljne masti  
Fosforna kiselina 10 %  
Fosforna kiselina 40 %  
Dušična kiselina 10 %  
Solna kiselina < 36 %  
Sumporna kiselina < 80 %  
Životinjske masti  
Vodikov peroksid 8 %  
Vinska kiselina, zasićena  
Limunska kiselina, zasićena  
Otopina šećera

**Kratkotrajno postojano na:**

Mravlja kiselina 3 %  
Kloroform  
Octena kiselina 10 %  
Dušična kiselina 40 %

**Nije postojano na:**

Aceton  
Octena kiselina 20 %  
Metilen-klorid