



---

# ARDEX WA

## Epoksidna fuga

---

Za fugiranje keramičkih pločica, ploča,  
klinkera, neglaziranih keramičkih pločica  
i mozaika

Za lijepljenje mozaika od stakla i porculana  
na zidnim i podnim površinama

Otporno na kemikalije

Visoko opteretivo

Lako se fugira i pere

Za fuge širine od 2 do 15 mm



**Farben:**

antracit  
siva  
srebrno siva  
bijela

# ARDEX WA

## Epoksidna fuga



### Područje upotrebe:

Za unutarnje i vanjske radove. Za zidove i podove.

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 klaonicama, mljekarama, velikim kuhinjama, pivovarama, prostorijama za baterije, bazenima i toplicama, tuševima, kupaonicama, prodajnim prostorima, prostorima za sport i rekreaciju i u drugim područjima s kemijskim ili izraženim mehaničkim opterećenjima.

Za fuge širine od 2 do 15 mm.

### Vrsta:

Mort za fugiranje na bazi epoksidne smole koji se sastoji od kremaste smole i komponente učvršćivača. Jedinica od 4 kg sastoji se od 3 kg smole i 1 kg učvršćivača.

ARDEX WA epoksidna fuga vodootporna je nakon stvrdnjavanja te postojana na smrzavanje i vremenske utjecaje, a posjeduje izvrsnu čvrstoću i svojstva prijanjanja za rubove pločica.

### Opteretivost:

ARDEX WA epoksidna fuga prohodna je već nakon 12 sati stvrdnjavanja na temperaturi od

+18°C do +20°C, a nakon 24 sata može se izlagati mehaničkim opterećenjima.

### Postojanost na kemikalije:

Nakon stvrdnjavanja, ARDEX WA epoksidna fuga otporna je na vodenu solnu otopinu i lužine kao i na čitav niz razrijeđenih mineralnih i organskih kiselina te organskih tekućina i otopina. Postojanost na kemikalije – vidi pod Tehnički podaci!

Za posebne slučajeve pošaljite upit.

Glatka i zapečaćena fugirana površina postojanih boja neosjetljiva je na prljavštinu i otporna na sredstva za čišćenje kućanstva i bazena. Bijela masa ARDEX WA vrlo je ograničeno sklona poprimanju žute boje. U dodiru s tvarima koje intenzivno mijenjaju boju, kao što su primjerice kava, čaj, voćni sokovi i sl., promjene boje nisu isključene.

Pri temperaturi od +18°C do +20°C, materijal je postojan na kemikalije nakon cca. 7 dana.

### Obrada:

Komponente osnovne paste 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 WA iznosi cca. 60 minuta. Niža temperatura produžuje a viša skraćuje vrijeme obrade.

ARDEX WA unosi se epoksi gladilicom za fugiranje, plastičnom ili gumenom lopaticom u suhe fuge te se oštro svlači. Višak materijala potrebno je oprati Scotch-Brite ili tvrdom spužvom i vodom unutar vremena obrade od cca. 60 minuta te pažljivo pokupiti mekom spužvom. Fuga se pritom ravna. Izbjegavati tragove na pločicama.

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

Ako niste sigurni, testirajte materijal na probnoj površini.

### Lijepljenje:

ARDEX WA epoksidna fuga 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. Zbog tanke konzistencije materijala, nije moguće lijepljenje pločica na zidne površine (stabilnost).

Kod upotrebe kao ljepilo, ARDEX WA ispunjava R2 zahtjeve norme

EN 12004.

### Pazite na sljedeće:

Na površini pločica i ploča sa strukturom ili porama, nakon fugiranja može ostati tanak sloj materijala. Testirajte materijal na probnoj površini i slijedite upute proizvođača pojedinih materijala.

Višak materijala ne čistiti vrućom vodom. Nije dopušteno korištenje razrjeđivača, otapala i vode za miješanje morta određene konzistencije.

ARDEX WA ne smije se obrađivati na temperaturama ispod +10°C i preko +30°C. Alat se prije stvrdnjavanja morta može oprati vodom i četkom.

### Napomena:

Komponenta A:

Sadrži epoksidnu smolu. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijske reakcije na koži. Uzrokuje jako nadraživanje očiju. Toksično za vodene životinje s dugotrajnim efektima. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti udisanje pare. 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. Kontaminiranu odjeću oprati prije ponovnog nošenja. Sadržaj spremnika / spremnik odložiti u otpad u skladu s mjesnim / regionalnim / državnim / međunarodnim propisima.

#### Komponenta B:

Sadrži amin. Izaziva teško nagrizanje kože i teško oštećenje očiju. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Toksično za vodene životinje s dugotrajnim efektima. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti udisanje pare. 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. Kontaminiranu odjeću oprati prije ponovnog nošenja. Sadržaj spremnika / spremnik odložiti u otpad u skladu s mjesnim / regionalnim / državnim / međunarodnim propisima.

GISCODE RE 1 = ne sadrži otapala

EUH205 Sadrži epoksidne spojeve. Može izazvati alergijske reakcije.

#### Tehnički podaci prema ARDEX normi kvalitete:

**Omjer miješanja:** zadano pakiranjem

#### Težina svježeg

**materijala:** cca. 1,5 kg/l

**Potrebna količina  
materijala:**

Fugiranje: –  
širina fuge 3 mm,  
dubina fuge 5 mm –  
Za sljedeće dimenzije pločica odnosno  
srednjeg mozaika potrebne su sljedeće  
količine ARDEX WA epoksidne mase za  
fugiranje:

5 x 5 cm	cca. 0,90 kg/m <sup>2</sup>
10 x 10 cm	cca. 0,45 kg/m <sup>2</sup>
20 x 20 cm	cca. 0,25 kg/m <sup>2</sup>
30 x 30 cm	cca. 0,30 kg/m <sup>2</sup>
11,5 x 24 cm	cca. 0,30 kg/m <sup>2</sup>

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

#### Vrijeme obrade

(+20 °C): cca. 60 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

#### Vlačna adhezijaska

##### čvrstoća:

nakon 28 dana  
skladištenja u suhim/mokrim uvjetima  
preko 2,5 N/mm<sup>2</sup>

##### Tlačna čvrstoća:

nakon 1 dan cca. 60 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. 45 N/mm<sup>2</sup>

##### Pakiranje:

kanta s 3,00 kg  
ARDEX WA osnovne paste  
kanta s 1,00 kg  
ARDEX WA učvršćivača

##### Oznaka

##### prema GHS/CLP:

Komponenta A:  
GHS07 »Uskličnik«  
GHS09 »Okoliš«  
Signalna riječ: Pažnja

Komponenta B:  
GHS05 »Nagrizajuće«  
GHS07 »Uskličnik«  
Signalna riječ: Opasnost

##### Oznaka

##### prema ADR:

Komponenta A:  
Razred 9, UN-br. 3082, III, tvar opasna  
po okoliš, tekuća, nije drugačije označeno (E)

Komponenta B:  
Razred 8, UN-br. 2735, III, amini, tekući,  
nagrizajuće, nije drugačije označeno (E)

##### EMICODE:

##### Skladištenje:

EC 1 R – vrlo niske emisije

u suhim prostorijama i originalno zatvorenom  
pakiranju cca. 18 mjeseci.

Kantu skladištiti u uspravnom položaju,  
ne obarati.

Ukrucivanje pasti za vrijeme skladištenja  
nema utjecaja na kvalitetu sredstva  
ARDEX WA.

---

## Postojanost na kemikalije prema AQS:

<b>Postojano na:</b>	Vinska kiselina, zasićena
Otpadne vode*	Limunska kiselina, zasićena
Amonijak, koncentrat	Otopina šećera
Kalcijev hidroksid, zasićeni	
Kromna kiselina 5%	
Otopina za razvijanje (fotografska)	<b>Kratkotrajno postojano na:</b>
Etilen glikol	Mravlja kiselina 1%
Fekalije	Octena kiselina 5%
Otopina za fiksiranje (fotografska)	Etilni alkohol, koncentrat
Fluorovodična kiselina 1%	Fluorovodična kiselina 5%
Otopina formalina 3%	Metilni alkohol < 50%
Glicerin	Mliječna kiselina 20%
Deterdženti za čišćenje kućanstva	Dušična kiselina < 40%ig
Lož ulje	<b>Nije postojano na:</b>
Kalijeva lužina, zasićena	Aceton
Benzin za motorna vozila	Mravlja kiselina 3%
Morska voda	Butanon (MEK)
Mliječna kiselina 10%	Kloroform
Močvarna voda	Octena kiselina > 10%
Natronska lužina, zasićena	Etil-acetat
Biljne masti	Fluorovodična kiselina > 5%
Fosforna kiselina < 50%	Metilen-klorid
Dušična kiselina < 10%	Mliječna kiselina > 20%
Solna kiselina < 36%	Dušična kiselina, koncentrat
Sumporna kiselina < 80%	
Slana voda	
Životinjske masti	
Vodikov peroksid < 10%	

\*kod industrijskih otpadnih voda u konkretnom slučaju provjeriti prikladnost materijala!

---

Jamčimo besprijekornu kvalitetu naših proizvoda. Naše preporuke za primjenu se temelje na pokusima i praktičnim iskustvima; ali one mogu biti samo opći naputci bez osiguranja svojstava budući da ne možemo utjecati na uvjete na gradilištu i izvođenje radova. Specifična pravila u zemljama koja počivaju na regionalnim standardima, građevinskim propisima te ugradbenim ili industrijskim smjernicama, mogu dovesti do specifičnih preporuka glede ugradnje..