



---

# ARDEX 8 + 9 L

## Sustav za brtvljenje

---

Sustav za brtvljenje ispod keramičkih pločica  
i ploča u unutrašnjem i vanjskom području

Može se nanositi kistom

Može se nanositi lopaticom

Bez otapala

Dugo vrijeme obrade

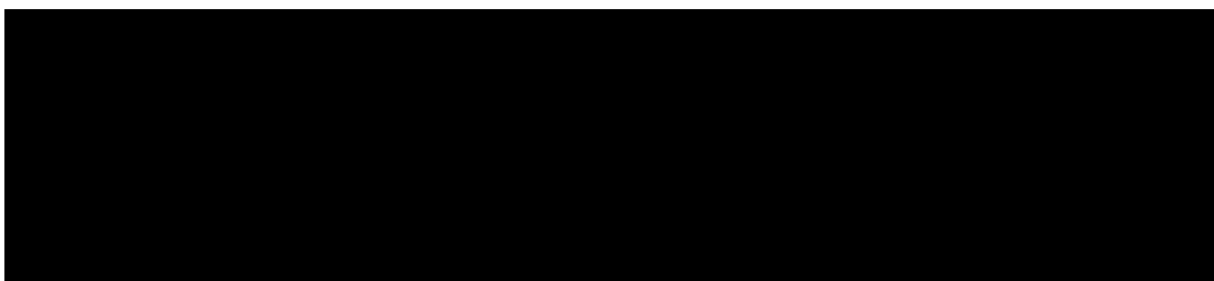
Žilavo čvrsto

Može se oblikovati

Premošćuje pukotine



Odgovara zahtjevima ÖNORM-e EN 14891



# ARDEX 8 + 9 L

## Sustav za brtvljenje



### Područje primjene:

Za unutrašnje i vanjske radove. Zidove i podove.

Za brtvljenje zidnih i podnih površina ispod obloga od keramičkih pločica i ploča kod opterećenja kakva se pojavljuju u tuševima, kupaonicama, područjima za tuširanje iznad kada i u sanitarnim prostorijama u javnom i industrijskom području s podnim sifonima. U konzistenciji koja se nanosi lopaticom može se koristiti i za izjednačavanje neravnina.

Odgovara zahtjevima ÖNORM-e EN 14891

### Za vanjsko područje:

Brtvljenje i zaštita podloge od provlaživanja i cvjetanja na terasama i balkonima ispod obloga od keramičkih pločica i ploča. Prikladne podloge su cementne glazure i beton.

Terase koje su u dodiru sa zemljom moraju ležati na sloju koji prekida kapilare.

Mora biti dovoljno pada kako bi se spriječilo dugotrajno stajanje vode.

### Vrsta:

ARDEX 8 + 9 L se sastoji od akrilatne disperzije ARDEX 8 bez otapala s težinom litre od cca. 1,0 kg i reaktivnog praha ARDEX 9 L na bazi cementa s masom rastresenog materijala od cca. 1,2 kg/l.

Za obradu treba izmiješati obje komponente.

U stvrdnutom stanju je sustav za brtvljenje ARDEX 8 + 9 L vodonepropustan i može se oblikovati; neće obojiti silikonske mase za fugiranje.

### Podloga:

Površina podloge mora biti suha, čvrsta, nosiva i bez otapala.

Podloge od drvene iverice moraju biti prikladne za oblogu od keramičkih pločica. Iverice moraju odgovarati tipu P 5, biti dovoljno debele, posjedovati utore i pera te biti učvršćene tako da nije moguće njihovo izvijanje.

Žbuke od gipsa moraju biti čvrste, suhe, u jednom sloju barem 10 mm debele, nefilcane i poravnane.

### Miješanje:

ARDEX 8 + 9 L se može zamiješati da se može nanositi **lopaticom** ili **kistom**.

Sustav brtvljenja treba načelno najprije zamiješati za **nanošenje lopaticom** kako bi se izvela obrada kutnih fuga, zidnih spojeva itd.

Omjer miješanja je:

8,75 kg akrilatne disperzije ARDEX 8  
12,50 kg reaktivnog praha ARDEX 9 L

Kako bi se potom dobila konzistencija za **nanošenje kistom**, tek se onda ostatak akrilatne disperzije ARDEX 8 dodaje u mješavinu. Omjer miješanja je:

$8,75 + 3,75 = 12,50$  kg akrilatne disperzije ARDEX 8  
12,50 kg reaktivnog praha ARDEX 9 L

### Obrada:

Zamiješajte samo toliko sustava za brtvljenje koliko se može ugraditi u roku od 60 minuta. Sustav za brtvljenje koji stvrdnjava ne razrjeđujte naknadno s akrilatnom disperzijom ARDEX 8. ARDEX 8 + 9 L možete nanositi lopaticom za izravnavanje, kistom ili valjkom od janječeg krzna.

Ako ARDEX 8 + 9 L zamiješate u konzistenciji za nanošenje lopaticom, možete obraditi kutne fuge (zaobljeni soklovi), ispuniti rupe i udubine te izjednačiti neravnine.

Potom treba spojeve, kutove, fuge rubnih spojeva, dilatacijske fuge i proboje zabrtviti odgovarajućom ARDEX trakom za brtvljenje. Postojeće podne sifone treba zabrtviti prikladnom manšetom za brtvljenje. U tu svrhu se ARDEX 8 + 9 L nanese na odgovarajućim područjima u debljem sloju te se u još svježi premaz umetne brtvena traka, odn. brtvena manšeta.

Iza toga slijedi prvo nanošenje sustava za brtvljenje na čitavoj površini zidova i poda. Kod vrlo hrapavih podloga se preporučuje nanošenje sustava za brtvljenje pomoću lopatice za izravnavanje.

Drugi premaz se može izvršiti nakon cca. 60 minuta.

Za izvođenje vodonepropusnog zaštitnog sloja potrebna su najmanje dva premaza s ukupnom debljinom od najmanje 0,8 mm. Ako se nanosi u konzistenciji za lopaticu, potrebno je izvesti sloj od najmanje 3 mm debljine.

Veće temperature skraćuju, a niže temperature produžuju vrijeme sušenja.

Brtvene trake, brtvene manšete i mrežica od staklenih vlakana se kod drugog nanošenja trebaju po čitavoj površini premazati, odnosno zagladiti lopaticom i ugraditi u brtveni sloj.

ARDEX 8 + 9 L treba obrađivati pri temperaturama od 5°C do 30°C.

### Polaganje pločica i ploča:

Polaganje keramičkih pločica i ploča na ARDEX 8 + 9 L može uslijediti cca. 2 sata nakon mjera brtvljenja.

Za postavljanje i polaganje keramičkih pločica i ploča prikladni su svi tankoslojni mortovi iz proizvodnog programa ARDEX. Pri tome treba obratiti pažnju na upute

za korisnike i obradu u našim odgovarajućim Sigurnosno-tehničkim listovima.

Kod podloga koje se još uvlače, ili drugih podloga koje naginju k deformacijama, kao npr. građevne ploče, kao i za polaganje pločica od gresa i u područjima pod velikim opterećenjima preporučujemo korištenje fleksibilnog tankoslojnog morta.

Za polaganje mramora i drugog prirodnog kamena koji je osjetljiv na vlagu u zatvorenom prostoru treba upotrijebiti ARDEX ljepilo za mramor i granit ili ARDEX X32.

U vanjskom prostoru i na balkonima i terasama preporučujemo upotrebu ARDEX FB 9 L produženog fleksibilnog plivajućeg morta, ARDEX X 32 fleksibilnog morta za polaganje ili ARDEX X 90 OUTDOOR MICRO-TEC3 fleksibilnog ljepila

### Pazite na sljedeće:

Izolacija građevine u skladu s normom DIN 18195 odnosno ÖNORM B 3691/ÖNORM B 3692, kakva je primjerice potrebna na terasama iznad stambenog prostora, ne može se zamijeniti sredstvom ARDEX 8 + 9 L.

U područjima s visokim opterećenjem, primjerice u bazenima ili područjima izloženim kemikalijama poput velikih kuhinja, mljekara, pivovara i sl., provesti mjere brtvljenja (npr. ARDEX SK 100 W TRICOM brtvenom stazom).

### Napomena:

ARDEX 8 akrilatna disperzija: EUH208 Sadrži reakcijski proizvod od: 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EZ br. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijske reakcije.

ARDEX 9L reaktivni prah sadrži cement. Nadražuje oči.

ARDEX 8 + 9L: Nadražuje kožu. Uzrokuje teško oštećenje očiju. Čuvati van dohvata djece. Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitne naočale. Spriječiti dodir s očima, kožom i odjećom. Kod trajnog nadražaja očiju: zatražiti liječnički savjet/potražiti liječničku pomoć.

Čuvati na suhom mjestu. Materijal/spremnik odložiti u otpad prema lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima. Nakon upotrebe temeljito oprati zaprljanu kožu.

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

U stvrdnutom stanju nije opasno u fiziološkom i ekološkom smislu.



0370

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40  
A-3382 Loosdorf  
Austrija

14

4682A

EN 14891:2012

#### ARDEX 8 + 9 L

Vodonepropustan cementni proizvod za obradu u tekućem obliku s poboljšanim svojstvima premošćivanja pukotina na vrlo niskim temperaturama (-20 °C) i postojan na kontakt s otopinom klora (lijepljeno ljepilom C2 sukladno EN 12004) EN 14891:CM 02P

Početna vlačna adhezijska čvrstoća:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon dodira s vodom:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon termičke izloženosti:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon izmjeničnog smrzavanja i odmrzavanja:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon dodira svodenom otopinom kalcijevog hidroksida:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vodonepropusnost:	ne propušta vodu
Premošćivanje pukotina u normalnim uvjetima:	≥ 0,75 mm
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon dodira s vodenom otopinom klora:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Premošćivanje pukotina na niskoj temperaturi (-5 °C):	≥ 0,75 mm
Premošćivanje pukotina na vrlo niskoj temperaturi (-20 °C):	≥ 0,75 mm



0370

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40  
A-3382 Loosdorf  
Austrija

13

4682

EN 12004:2007+A1:2012

**ARDEX 8 + 9L**Mort na bazi cementa  
EN 12004:C2FE-S2

Vlačna adhezijska čvrstoća nakon skladištenja u suhom prostoru:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon skladištenja u vodi:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon skladištenja na toplome:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna adhezijska čvrstoća kod skladištenja u uvjetima izmjeničnog smrzavanja i odmrzavanja:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Određivanje otvorenog vremena:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> nakon min. 30 minuta
Rana vlačna adhezijska čvrstoća nakon 6 sati:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Određivanje smicanja:	NPD
Određivanje deformacije:	≥ 5 mm
Razred zapaljivosti	E

**Tehnički podaci  
prema ARDEX normi za kvalitetu:**

<b>Omjer miješanja:</b>	konzistencija za nanošenje kistom 12,50 kg akrilatne disperzije ARDEX 8 12,50 kg reaktivnog praha ARDEX 9L konzistencija za nanošenje lopaticom 8,75 kg akrilatne disperzije ARDEX 8 12,50 kg reaktivnog praha ARDEX 9L
<b>Masa svježeg morta:</b>	konzistencija za nanošenje kistom cca. 1,3 kg/l konzistencija za nanošenje lopaticom cca. 1,4 kg/l
<b>Potrebna količina materijala:</b>	konzistencija za nanošenje kistom (2 naliča): cca. 0,75 kg praha + cca. 0,75 kg disperzije = cca. 1,50 kg zamiješanog materijala po m <sup>2</sup> konzistencija za nanošenje lopaticom (naneseni sloj 3 mm): cca. 2,50 kg praha + cca. 1,70 kg disperzije = cca. 4,20 kg zamiješanog materijala po m <sup>2</sup>
<b>Vrijeme obrade (+20 °C):</b>	cca. 60 min.
<b>Prohodnost (+20 °C):</b>	nakon cca. 2 sata
<b>Oznaka prema GHS/CLP:</b>	nema
<b>Oznaka prema ADR:</b>	nema
<b>GISCODE:</b>	ZP1 (reaktivni prah) D1 (akrilatna disperzija)
<b>EMICODE:</b>	EC 1 R PLUS – vrlo niske emisije PLUS
<b>Pakiranja:</b>	Akrilatna disperzija ARDEX 8: kanistar s 5 i 25 kg neto Reaktivni prah ARDEX 9L: vreće s 12,5 kg neto
<b>Skladištenje:</b>	U suhim prostorijama se u originalno zatvorenim pakiranjima može skladištiti cca. 12 mjeseci Akrilatnu disperziju ARDEX 8 zaštitite od zamrzavanja. Začeta pakiranja dobro zatvorite.

Jamčimo za 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. Za pojedine države specifična pravila koja se temelje na regionalnim standardima, na građevinskim propisima, smjernicama za obradu ili industrijskim smjernicama mogu dovesti do specifičnih preporuka glede obrade.