



ARDEX 8 + 9

Masa za brtvljenje

Za brtvljenje ispod keramičkih pločica i ploča
u unutrašnjem i na vanjskom prostoru

Može se razmazivati
Može se nanositi lopaticom
Ne sadrži otapala

Žilava konzistencija
Može se oblikovati
Premošćuje pukotine

Ispunjava zahtjeve norme ÖNORM EN 14891



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 8 + 9

Masa za brtvljenje



Područje upotrebe:

Za unutarnje i vanjske radove. Za zidove i podove.

Izoliranje zidnih i podnih površina ispod obloga od pločica i ploča kod opterećenja kakva se pojavljuju u prostorijama s tuševima, kupaonicama, iznad kada i u sanitarnim prostorijama u javnim i poslovnim prostorima s podnim odvodima. Može se koristiti i za poravnavanje neravnina ako se zamiješa u gustoći za nanošenje lopaticom.

Udovoljava zahtjevima razreda opterećenja vodom W1, W2, W3, W4, W5 i W6 (sukladno normi ÖNORM B 3407).

Na vanjskom prostoru:

Brtvljenje i zaštita podloge od prodiranja vlage i cvjetanja na terasama i balkonima ispod obloga od keramičkih pločica i ploča. Odgovarajuće podloge su cementni estrih i beton.

Terase u dodiru s tlom moraju se nalaziti na sloju za prekid kapilarne vlage.

Potrebno je izvesti dostatan pad ($\geq 2\%$) radi sprječavanja dužeg zadržavanja vode.

Vrsta:

ARDEX 8 + 9 sastoji se od ARDEX 8 akrilatne disperzije bez otapala težine po litri od cca. 1,0 kg te ARDEX 9 reaktivnog praha na bazi cementa težine u rasutom stanju od cca. 1,2 kg/l.

Ove dvije komponente moraju se zamiješati prije obrade.

ARDEX 8 + 9 brtvena masa u stvrdnutom je stanju vodonepropusna i vrlo fleksibilna; ne utječe na boju silikonskih masa za fugiranje.

Podloga:

Površina podloge mora biti suha, čvrsta, nosiva, hrapava i očišćena od separatora.

Podloge od ploča od iverice moraju imati odgovarajuća svojstva da bi se na njih postavile pločice. Ploče od iverice moraju imati svojstva P5, biti dovoljno debele, spojene perom i utorom te pričvršćene na način da se ne mogu izvijati.

Gipsana žbuka mora biti čvrsta, suha, debljine jednog sloja najmanje 10 mm te ne smije biti poravnana niti filcana.

Mora biti isključeno prodiranje vlage iz podloge, primjerice kroz vanjski zid. U tom smislu potrebno je provjeriti građevne uvjete prije provedbe brtvenih mjera.

Miješanje:

Konzistencija sredstva ARDEX 8 + 9 može se podesiti za **nanošenje lopaticom** i **za razmazivanje**.

Brtvena masa prvo se zamiješa s konzistencijom za **nanošenje lopaticom** radi izrade kutnih fuga, zidnih spojeva i sl.

Omjer miješanja iznosi:

3,5 kg ARDEX 8 akrilatne disperzije
5,0 kg ARDEX 9 reaktivnog praha

ili
17,5 kg ARDEX 8 akrilatne disperzije
25,0 kg ARDEX 9 reaktivnog praha

Za miješanje sredstva konzistencije **za razmazivanje** tek se nakon toga dodaje preostala ARDEX 8 akrilatna disperzija. Omjer miješanja iznosi:

$3,5 + 1,5 = 5,0$ kg ARDEX 8 akrilatne disperzije
5,0 kg ARDEX 9 reaktivnog praha

ili
 $17,5 + 7,5 = 25,0$ kg ARDEX 8 akrilatne disperzije
25,0 kg ARDEX 9 reaktivnog praha

Obrada:

Zamiješati samo onoliko materijala koliko se može obraditi u 45 minuta. Brtvenu masu koja se stvrdnjava ne razrjeđivati ARDEX 8 akrilatnom disperzijom. Sredstvo ARDEX 8 + 9 može se nanositi gleterom, kistom ili valjkom od janjeće kože.

Kada se zamiješa u konzistenciji za nanošenje lopaticom, sredstvom ARDEX 8 + 9 mogu se izraditi kutne fuge (šuplji rubovi), popuniti rupe i udubljenja te poravnati neravnine.

Zatim se brtve spojevi kod kojih postoji opasnost od pukotina, kutovi, rubne spojne fuge, dilatacijske fuge i proboji ARDEX SK TRICOM setom za brtvljenje.

Postojeći podni odvodi moraju se zabrtviti odgovarajućim brtvenim manžetama. U ovom postupku na odgovarajuće se područje nanosi deblji sloj sredstva ARDEX 8 + 9, a brtvena traka odnosno brtvena manžeta polaže se na svježe nanoseno sredstvo.

Zatim se nanosi prvi sloj brtvene mase na površinu zidova i podova. Ako je podloga vrlo hrapava, preporučujemo nanošenje brtvene mase gleterom.

Drugi sloj može se nanijeti nakon cca. 60 minuta.

Za izradu vodonepropusnog zaštitnog sloja potrebna su najmanje dva nanosa, a ukupna debljina suhog sloja mora iznositi najmanje 0,8 mm. Kada se nanosi s konzistencijom za nanošenje lopaticom, minimalna debljina suhog sloja iznosi 2 mm.

Brtvene trake i manžete potpuno se presvlače kod nanošenja drugog sloja te se tako uvezuju u brtveni sloj.

Viša temperatura skraćuje a niža produžuje vrijeme obrade.

ARDEX 8 + 9 obrađuje se na temperaturi od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$.

Polaganje keramičkih pločica i ploča:

Obloge od keramike i ploča mogu se polagati na ARDEX 8 + 9 cca. 2 sata nakon mjera brtvljenja.

Za postavljanje i lijepljenje keramičkih pločica i ploča prikladni su svi tankoslojni mortovi iz ARDEX asortimana. Slijedite upute za primjenu i obradu navedene u tehničkim listovima pojedinih proizvoda.

Kod podloga koje se još skupljaju i drugih podloga sklonih promjenama oblika (npr. građevne ploče), kod polaganja pločica od fine keramike te u područjima s visokim opterećenjem preporučujemo upotrebu fleksibilnog tankoslojnog morta.

Za polaganje mramora i drugih vrsta prirodnog kamena u nutarnjem prostoru bez promjena boje preporučujemo upotrebu proizvoda iz ARDEX sustava za prirodni kamen.

U vanjskom prostoru i na balkonima i terasama preporučujemo upotrebu ARDEX FB9 L produženog fleksibilnog plivajućeg morta, ARDEX X32 fleksibilnog morta za polaganje ili ARDEX X90 OUTDOOR MICROTEC3 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.

U područjima s visokim opterećenjem, primjerice u bazenima ili područjima izloženim kemikalijama poput velikih kuhinja, mljekara, pivovara i sl., provesti mjere brtvljenja (npr. ARDEX SK100W 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 9 reaktivni prah: Sadrži cement. Nadražuje oči.

ARDEX 8 + 9: 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.

Tehnički podaci prema ARDEX normi kvalitete:

Omjer miješanja:	Konzistencija za razmazivanje 25 kg ARDEX 8 akrilatne disperzije : 25 kg ARDEX 9 reaktivnog praha 25 kg ARDEX 9 reaktivnog praha 17,5 kg ARDEX 8 akrilatne disperzije : 25 kg ARDEX 9 reaktivnog praha
Težina svježeg morta:	Konzistencija za razmazivanje cca. 1,3 kg/l Konzistencija za nanošenje lopaticom: cca. 1,4 kg/l
Potrebna količina materijala:	Konzistencija za razmazivanje (2 nanosa, debljina suhog sloja najmanje 0,8 mm): cca. 0,75 kg praha + cca. 0,75 kg disperzije = cca. 1,50 kg zamiješanog materijala po m ² Konzistencija za nanošenje lopaticom (2 nanosa, debljina suhog sloja najmanje 2 mm): cca. 1,60 kg praha + cca. 1,20 kg disperzije = cca. 2,80 kg zamiješanog materijala po m ²
Vrijeme obrade (+20 °C):	cca. 45 minuta
Prohodnost (+20 °C):	nakon cca. 2 sata
Oznaka prema GHS/CLP:	nema
Oznaka prema ADR:	nema
Prikladno za podno grijanje:	da
GISCODE:	ZP1 (reaktivni prah) D1 (akrilatna disperzija)
EMICODE:	EC 1 R PLUS – vrlo niske emisije PLUS
Pakiranje:	ARDEX 8 akrilatna disperzija: kanistar s 5 i 25 kg neto ARDEX 9 reaktivni prah: Vreće po 25 kg neto; Vreće po 5 kg neto, pakirano po 4 komada
Skladištenje:	U originalno zatvorenom pakiranju cca. 12 mjeseci u suhim prostorijama. ARDEX 8 akrilatnu disperziju čuvati zaštićenu od smrzavanja, dobro zatvoriti otvorenu ambalažu.



0370

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austrija

13

58133A

EN 14891:2012

ARDEX 8 + 9

Vodonepropustan cementni
proizvod za obradu u tekućem
obliku s poboljšanim
svojstvima premoščivanja
pukotina na vrlo niskim
temperaturama (-20 °C) i
postojan na kontakt s otopinom klora
(lijepljeno ljepljom C2 sukladno EN 12004)
EN 14891:CM O2P

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

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 ugrađenim ili industrijskim smjernicama, mogu dovesti do specifičnih preporuka glede ugradnje.