



ARDEX S 1-K

Masa za brtvljenje

Brtvilo ispod keramičkih pločica i ploča u unutrašnjem prostoru

Jednokomponentno

Premošćuje pukotine

Ne sadrži otapala

Pripravno za upotrebu

Ne kapa

Može se nanositi lopaticom

Može se nanositi valjkom i premazivati

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



Član udruge Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V., GEV

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 S 1-K

Masa za brtvljenje



Područje upotrebe:

Za unutrašnje radove. Za zidove i podove.

Brtvljenje zidnih i podnih površina ispod pločica i ploča kod opterećenja kakva se javljaju u kupaonicama, tuševima s kadama i tuš kadama.

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

Vrsta:

ARDEX S1-K je disperzija bez otapala pripravna za upotrebu sa specijalnim punilima i aditivima. Sredstvo ARDEX S1-K se jednostavno obrađuje, ima glatku, kremastu konzistenciju, ne prska i ne kapa, a u osušenom stanju je vodonepropusno i iznimno fleksibilno.

Podloga:

Podloga mora biti čvrsta, suha, nosiva i očišćena od prašine i separatora.

Gipsane podloge te upijajući ili nahrapavljeni estrih na bazi kalcijevog sulfata prethodno premazati ARDEX P 51 disperzijom za vezivanje i grundiranje razrijeđenom s vodom u omjeru 1 : 3.

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.

Podloge od ploča od iverice moraju imati odgovarajuća svojstva da bi se na njih postavile pločice. Ploče od iverice moraju imati svojstva P 5, biti dovoljno debele, spojene perom i utorom, zalijepljene te pričvršćene na način da se ne mogu izvijati.

Obrada:

Sredstvo ARDEX S1-K može se nanositi gladilicom, kistom, četkom ili valjkom s kratkim dlakama.

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

U ovom postupku na odgovarajuće se područje nanosi deblji sloj sredstva ARDEX S1-K, a brtvena traka odnosno manžeta se polaže u svježe nanoseno sredstvo.

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

Vrijeme sušenja sredstva ARDEX S1-K ovisi o debljini nanosa, upojnosti podloge i uvjetima na gradilištu. Drugi nanos na normalnoj temperaturi izvodi se najranije nakon cca. 2 sata odnosno na podnim površinama čim se po prvom sloju brtvila može hodati bez oštećenja.

Viša temperatura i niska vlažnost zraka skraćuje vrijeme sušenja, dok ga niska temperatura i viša vlažnost zraka povećava.

Sredstvo ARDEX S1-K nanosi se u većoj količini i u najmanje dva sloja, tako da kod potrošnje od ukupno najmanje 1,1 kg/m² debljina dva osušena sloja iznosi najmanje 0,5 mm.

Trake za fuge i manžete potpuno se presvlače sredstvom odnosno ravnaju kod nanošenja drugog sloja te se tako uvezuju u brtveni sloj.

ARDEX S1-K obrađuje se na temperaturi od +5 °C do +30 °C.

Polaganje keramičkih pločica i ploča:

S oblaganjem se može započeti nakon sušenja drugog sloja brtvila, najranije nakon 12 sati.

Za postavljanje 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 uvlače i drugih podloga sklonih promjenama oblika (npr. građevne ploče), kod polaganja pločica od keramike bez glazure 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.

Pazite na sljedeće:

Ako se brtvenim manžetama i trakama brtve kanalice za tuš i podni odvodi, radovi brtvljenja izvode se ARDEX 8 + 9/9L brtvenom masom + brtvenim ljepilom.

U nejasnim slučajevima materijal je potrebno prethodno testirati.

Napomena:

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.

U stvrdnutom stanju nije opasno u fiziološkom i ekološkom smislu.

GISCODE D1 = ne sadrži otapala



0432
0761

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

13

57169

ETAG 022-1

ARDEX S1-K / S1-K C

Tekuće brvilo za brtvljenje zidova i podova
u unutarnjim mokrim prostorijama s temperaturom
od 5°C do 40°C ispod korisnog sloja
ETAG 022-1: Assessment Category II

Sposobnost premošćivanja pukotina:	razred 2: 0,75 mm
Vlačna adhezijska čvrstoća:	razred 2: $\geq 0,5$ MPa
Sposobnost premošćivanja fuga:	razred 2: vodonepropusno
Vodonepropusnost na prolazima:	razred 2: vodonepropusno
Postojanost na temperaturu:	razred 2: $\geq 0,5$ MPa razred 2: 0,75 mm
Postojanost na vodu:	razred 2: $\geq 0,5$ MPa
Postojanost na alkalije:	razred 2: $\geq 0,5$ MPa

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

**Težina svježeg
morta:** cca. 1,5 kg/l

**Potrebna količina
materijala:** na glatkoj podlozi
min. 1,1 kg/m²

**Vrijeme sušenja (+20°C)
(spremnost za
polaganje obloga):** cca. 12 sati

**Prikladno za podno
grijanje:** da

**Oznaka prema
GHS/CLP:** nema

**Oznaka prema
ADR:** nema

EMICODE: EC 1 = vrlo niske emisije

Pakiranje: kanta s 20 kg neto i 4 kg neto

Skladištenje: zaštićeno od smrzavanja, u suhom
prostoru i originalno zatvorenom pakiranju
cca. 6 mjeseci.

