



# ARDEX S 1-K PLUS/S 1-K C PLUS

## Brtvena masa / brtvena masa kontrastne boje

- Brtvilo ispod keramičkih pločica i ploča u unutarnjem prostoru
- Jednokomponentno
- Premošćuje pukotine
- Bez otapala
- Ne kapa
- Može se nanositi valjkom, četkom i lopaticom



### Područje primjene:

Za unutarnje radove. Za zidove i podove.

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

Prikladno za razrede izloženosti vlazi W1, W2, W3 (sukladno normi ÖNORM B 3407).

### Vrsta:

ARDEX S 1-K PLUS/S 1-K C PLUS je disperzija bez otapala pripravna za uporabu sa specijalnim punilima i aditivima.

ARDEX S 1-K PLUS/S 1-K C PLUS jednostavno se obrađuje, ima glatku, kremastu konzistenciju, ne prska i ne kapa, a u osušenom stanju je vodonepropusno i iznimno fleksibilno.

### Priprema podloge:

Odgovarajuće podloge su beton, opeka, porobeton, žbuka grupe morta II, III i IV, gipsane ploče, gips vlaknaste ploče i druge građevne ploče, cementni estrih, tekući estrih od kalcijevog sulfata, suhi estrih, stare obloge od keramike i ploča (glazirane i polirane površine prethodno ohrapaviti), grijani estrih.

Podloga mora biti čvrsta, suha, nosiva i očišćena od prašine i tvari koje razdvajaju. Gipsane podloge te upijajući ili brušeni estrih od

kalcijevog sulfata potrebno je prethodno premazati ARDEX P 51 disperzijom za grundiranje i vezivanje razrijeđenom vodom u omjeru 1 : 3.

Gipsana žbuka mora biti čvrsta, suha, debljine jednog sloja najmanje 10 mm te ne smije biti gletana 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:

ARDEX S 1-K PLUS/S 1-K C PLUS može se obrađivati gladilicom, kistom, četkom ili valjkom s kratkim dlakama. U prvom koraku brtve se 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 S 1-K PLUS/S 1-K C PLUS, a brtvena traka odnosno manžeta polaže se u svježe nanosenu masu. Zatim se nanosi prvi sloj brtvene mase na površinu.

Brtvena masa nanosi se u ravnomjernoj debljini. Ako je podloga vrlo hrapava, preporučujemo nanošenje brtvene mase gletrom. Vrijeme sušenja sredstva ARDEX S 1-K PLUS/S 1-K C PLUS 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.

# ARDEX S 1-K PLUS/S 1-K C PLUS

## Brtvena masa / brtvena masa kontrastne boje

Sredstvo ARDEX S 1-K PLUS/S 1-K C PLUS nanosi se u većoj količini i u najmanje dva sloja, tako da kod potrošnje od ukupno najmanje 1,2 kg/m<sup>2</sup> 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.

Drugi sloj može se izvesti sredstvom ARDEX S 1-K C PLUS u kontrastnoj boji kako bi se slojevi mogli raspoznati.

ARDEX S 1-K PLUS/S 1-K C PLUS brtvena masa / brtvena masa kontrastne boje obrađuje se na temperaturi od +5 °C do 30 °C.

### Polaganje keramičkih pločica i ploča:

S polaganjem pločica i ploča na ARDEX S 1-K PLUS/ S 1-K C PLUS može se započeti nakon što se drugi sloj brtvila osuši, no najranije nakon 6 sati.

Kod podloga koje se još uvlače i drugih podloga sklonih promjenama oblika (npr. građevne ploče), kao i za polaganje pločica od keramike bez glazure, preporučujemo upotrebu fleksibilnog tankoslojnog morta. Za polaganje mramora i drugih vrsta prirodnog kamena u unutarnjem prostoru bez promjena boje prikladni su proizvodi iz ARDEX sustava za prirodni kamen.

Za postavljanje i lijepljenje keramičkih pločica i ploča prikladni su sljedeći proizvodi (debljina suhog sloja do 5 mm):

- ARDEX X 6 fleksibilno ljepilo
- X7G - formula uspjeha, tankoslojni mort
- ARDEX X 77 MICROTEC fleksibilno ljepilo
- ARDEX X 77 W MICROTEC fleksibilno ljepilo, bijelo
- ARDEX X 77 S MICROTEC fleksibilno ljepilo, brzo vezujuće
- ARDEX X 78 MICROTEC fleksibilno ljepilo
- ARDEX X 90 MICROTEC fleksibilno ljepilo

- ARDEX N 23 W MICROTEC ljepilo za prirodni kamen i pločice
- ARDEX X 32 fleksibilni mort za polaganje
- ARDEX WA epoksidno ljepilo
- ARDEX RG 12 fina epoksidna fuga

Pritom treba uzeti u obzir da je ljepilo ARDEX N 23 W prikladno za upotrebu u klasama izloženosti vodi W1 do W3 sukladno normi ÖNORM B 3407.

### Pazite na sljedeće:

Kod podloga koje se još uvlače i drugih podloga sklonih promjenama oblika (npr. građevne ploče), kao i za polaganje pločica od keramike bez glazure preporučujemo upotrebu fleksibilnog tankoslojnog morta.

Za polaganje mramora i drugih vrsta prirodnog kamena u unutarnjem prostoru bez promjena boje prikladni su proizvodi iz ARDEX sustava za prirodni kamen.

Ako se brtvenim manžetama i trakama brtve kanalice za tuš i podni odvodi, radovi brtvljenja izvode se ARDEX 8 + 9/9 L brtvenom masom + brtvenim ljepilom ili ARDEX SK 100 W TRICOM brtvenom trakom.

Slijedite upute za primjenu i obradu navedene na tehničkim listovima.

U nejasnim slučajevima materijal prethodno testirati na probnim površinama.

### Napomena:

Slijedite upozorenja u našim sigurnosno-tehničkim listovima.

Samo za profesionalnu upotrebu!

## Tehnički podaci prema ARDEX normi kvalitete

|                                    |                                                                      |                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Potrebna količina materijala, cca. | <b>Uvjet</b><br>2 nanosa, debljina suhog sloja najmanje 0,5 mm       | <b>Potrošnja</b><br>1,2 kg/m <sup>2</sup>                    |
| Težina svježeg materijala, cca.    | 1,50 kg/l                                                            |                                                              |
| <b>Svojstva primjene</b>           |                                                                      |                                                              |
| Prohodno nakon cca.                | 6 sati nakon završetka radova brtvljenja spremno za polaganje obloga |                                                              |
| Vrijeme sušenja, cca.              | <b>Vrijeme</b><br>6 sati                                             |                                                              |
| Uvjeti okoline pri primjeni        | +20 °C                                                               |                                                              |
| <b>Detalji o proizvodu</b>         |                                                                      |                                                              |
| Prikladno za podno grijanje        | da                                                                   |                                                              |
| Oznaka prema GHS/CLP               | <b>Komponenta</b><br>ARDEX S 1-K PLUS                                | <b>Oznaka prema GHS/CLP</b><br>vidi sigurnosno-tehnički list |
|                                    | ARDEX S 1-K C PLUS                                                   | vidi sigurnosno-tehnički list                                |
| Oznaka prema ADR                   | <b>Komponenta</b><br>ARDEX S 1-K PLUS                                | <b>Oznaka prema ADR</b><br>vidi sigurnosno-tehnički list     |
|                                    | ARDEX S 1-K C PLUS                                                   | vidi sigurnosno-tehnički list                                |

# ARDEX S 1-K PLUS/S 1-K C PLUS

## Brtvena masa / brtvena masa kontrastne boje

|              |                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMICODE      | EC 1 PLUS = vrlo niske emisije PLUS                                                           |
| GISCODE      | D1 = disperzivni materijal za polaganje bez otapala                                           |
| Pakiranje    | kanta neto sadržaja 16 kg, kanta neto sadržaja 4 kg                                           |
| Skladištenje | u suhom prostoru i tvornički zatvorenom pakiranju cca. 9 mjeseci.<br>Zaštititi od smrzavanja. |



0761  
0432  
0766

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

22

ETA-22/0627  
0761-CPR-1159  
EAD 030352-00-0503

40359

### ARDEX S 1-K PLUS / S 1-K C PLUS sustav za brtvljenje

EAD 030352-00-0503, kategorija II

Tekuće brtvo za brtvljenje zidova i podova u unutarnjim mokrim prostorijama s temperaturom od 5 °C do 40 °C, ispod korisnog sloja.

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Reakcija pri požaru:               | E                                                |
| Oslobađanje opasnih tvari:         | vidi sigurnosno-tehnički list                    |
| Paropropusnost:                    | Sd = 63,9 m<br>(s primjerom sukladno ETA)        |
| Vodonepropusnost:                  | vodonepropusno                                   |
| Sposobnost premošćivanja pukotina: | kategorija 2: 0,75 mm                            |
| Vlačna adhezijska čvrstoća:        | kategorija 2: ≥ 0,5 MPa                          |
| Sposobnost premošćivanja fuga:     | vodonepropusno                                   |
| Vodonepropusnost na prolazima:     | vodonepropusno                                   |
| Postojanost na temperaturu:        | kategorija 2: ≥ 0,5 MPa<br>kategorija 2: 0,75 mm |
| Postojanost na vodu:               | kategorija 2: ≥ 0,5 MPa                          |
| Postojanost na alkalije:           | kategorija 2: ≥ 0,5 MPa                          |
| Debljina sloja:                    | 0,5 mm                                           |