



---

# ARDEX B 12

## Masa za obradu betona

---

Na bazi cementa

Za ravnanje i popunjavanje rupa

Otporno na vodu i vremenske utjecaje



---

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 B 12

## Masa za obradu betona



### Područje upotrebe:

Ravnanje, popravljavanje, niveliranje i oblaganje zidnih i stropnih površina od vidnog betona, gotovih betonskih elemenata, cementne ili vapneno cementne žbuke te gole opeke.

Popunjavanje pukotina, rupa i udubljenja veće površine na zidovima i stropovima.

Gletanje unutrašnjih zidova od porobetona.

Za vanjske i unutrašnje radove.

### Vrsta:

Sivi prah na bazi cementa.

Kada se zamiješa s vodom, nastaje mekan, pastozan i stabilan mort koji se lako obrađuje, a hidratacijom i sušenjem kod bilo koje debljine sloja stvrdnjava u cementno-sivu masu otvorenu za difuziju pare gotovo bez napregnutosi i otpornu na vodu i vremenske utjecaje, pri čemu se masa praktički neodvojivo lijepi za svaku odgovarajuću podlogu.

### Priprema podloge:

Podloga može biti suha ili vlažna, no mora omogućavati prijanjanje materijala te biti čvrsta i očišćena od prašine, prljavštine i drugih separatora.

Prije nanošenja ukloniti staru boju, ostatke žbuke, vapneni špric itd.

Na metalne podloge nanijeti zaštitu od korozije, koja istovremeno služi kao vezivni most.

### Obrada:

U čistu posudu za miješanje uliti čistu vodu i uz snažno miješanje umiješati toliko praha da nastane mekan i pastozan mort bez grudica.

Za miješanje 25 kg ARDEX B 12 praha potrebno je cca. 8,5 l vode.

Na temperaturi u rasponu od +18°C do +20°C, mort se može obrađivati cca. 45 minuta. Bez dodanog pijeska u jednom postupku može se nanijeti sloj debljine nekoliko milimetara, a uz dodavanje pijeska sloj bilo koje debljine. Mort se stvrdnjava hidratacijom i sušenjem na normalnoj temperaturi unutar cca. 2 sata do te mjere da je moguća daljnja obrada, primjerice brušenje ili dodatno ravnanje sredstvom ARDEX B 12.

Za nanose debljine preko 5 mm, ARDEX B 12 mortu dodaje se pročišćeni pijesak granulacije 0 do 4 mm u količini koja odgovara najviše jednoj trećini volumena morta. Za nanose debljine preko 10 mm dodaje se šljunak granulacije 4 – 8 mm.

Za prilagodbu boje okolnim betonskim površinama, cementno siva ARDEX B 12 masa za obradu betona može se posvijetliti ARDEX F 11 masom za izravnavanje

fasade (bijelom) ili potamniti pigmentima postojećim na cement. U ARDEX B 12 mort može se dodati bilo koja količina ARDEX F 11 praha. Pigment prvo zamiješati s vodom i u pastoznom obliku umiješati u ARDEX B 12 mort. Boja smije iznositi do 5 težinskih postotaka ARDEX B 12 praha.

Pukotine nastale uslijed slijeganja mogu se zatvoriti sredstvom ARDEX B 12. Prije popunjavanja ARDEX B 12 mortom, proširiti fine pukotine od slijeganja i pukotine na žbuci. Ako postoji dilatacija objekta, ne može se isključiti ponovna pojava pukotina.

U nejasnim slučajevima izvesti probno ravnanje površine.

ARDEX B 12 obrađuje se na vanjskom i u unutarnjem prostoru na temperaturi iznad +5°C.

### Naknadna obrada:

Nakon sušenja, ARDEX B 12 može se premazati bojom postojećom na vapnenac. Trajanje sušenja ovisi o debljini nanosa i vremenskim uvjetima. Vlažna podloga može uzrokovati cvjetanje.

Slijedite upute proizvođača boje za premaze na podlogama na bazi cementa, bez obzira na to je li ravnanja cijela površina ili samo njeni dijelovi.

### Napomena:

Sadrži cement. Nadražuje kožu. Uzrokuje teško oštećenje očiju. Čuvati van dohvata djece. Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitne naočale. Spriječiti dodir s očima, kožom i odjećom.

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

Kod trajnog nadražaja očiju: obratiti se liječniku/zatražiti liječničku pomoć. Čuvati na suhom mjestu.

Materijal/spremnik odložiti u otpad prema lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

U stvrdnutom stanju nije opasno u fiziološkom i ekološkom smislu.

GISCODE ZP1 = proizvod sadrži cement s niskim udjelom kromata



ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40  
A-3382 Loosdorf  
Austrija

12

50110

EN 1504-3:2006

#### ARDEX B 12

Polimerom modificirani cementni mort (PCC)  
za popravke (ne statičke) betonskih nosivih elemenata  
EN 1504-3:R1

|                                                                         |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tlačna čvrstoća:                                                        | Razred R1                                |
| Sadržaj kloridnih iona:                                                 | $\leq 0,05\%$                            |
| Sposobnost prijanjanja:                                                 | $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$                |
| Spriječeno skupljanje/bubrenje:                                         | NPD                                      |
| Otpor karbonizacije:                                                    | NPD                                      |
| Modul elastičnosti:                                                     | NPD                                      |
| Postojanost na promjenu temperature                                     |                                          |
| Dio 1 - Opterećenje smrzavanjem /<br>odmrzavanjem sa soli za posipanje: | $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$                |
| Prianjanje:                                                             | NPD                                      |
| Koeficijent toplinskog rastezanja:                                      | NPD                                      |
| Kapilarno upijanje vode:                                                | NPD                                      |
| Reakcija pri požaru:                                                    | NPD                                      |
| Opasne tvari:                                                           | Sukladno s točkom 5.4<br>norme EN 1504-3 |

### Tehnički podaci prema ARDEX normi kvalitete:

**Omjer miješanja:** cca. 8,5 l vode : 25 kg praha  
što odgovara  
cca. 1 dio vode : 2  $\frac{3}{4}$  dijela praha

**Težina u  
rastresenom stanju:** cca. 1,1 kg/l

**Težina  
svježeg morta:** cca. 1,7 kg/l

**Potrebna količina  
materijala:** cca. 1,2 kg praha po  $\text{m}^2$  i mm

**Vrijeme obrade  
(+20°C):** cca. 45 minuta

**Tlačna čvrstoća:** nakon 7 dana cca. 8  $\text{N/mm}^2$   
nakon 28 dana cca. 10  $\text{N/mm}^2$

**Čvrstoća na  
savijanje:** nakon 7 dana cca. 3  $\text{N/mm}^2$   
nakon 28 dana cca. 5  $\text{N/mm}^2$

**pH vrijednost:** cca. 12

**Korozivno  
ponašanje:** ne sadrži tvari koje ubrzavaju  
koroziju čelika

**Oznaka  
prema GHS/CLP:** GHS05 »nagrizajuće«  
Signalna riječ: Opasnost

**Oznaka  
prema ADR:** nema

**EMICODE:** EC1R PLUS – vrlo niske emisije <sup>PLUS</sup>

**Pakiranje:** vreće po 25 kg neto

**Skladištenje:** u suhom prostoru i originalno zatvorenom  
pakiranju cca. 12 mjeseci

Jamčimo za besprijeckornu kvalitetu naših proizvoda. Naše preporuke za korištenje zasniavaju se na testiranju proizvoda i iskustvu u praksi. Ipak, takve preporuke predstavljaju isključivo općenite naputke, a ne zajamčena svojstva proizvoda, pošto nemamo utjecaja na uvjete na gradilištima i način izvođenja radova. Propisi na razini država, koji se zasnivaju na regionalnim standardima, građevinskim propisima, smjernicama za preradu i industrijskim smjernicama mogu rezultirati specifičnim preporukama za korištenje proizvoda.

