

# BOND 120

## Fleksibilno ljepilo na bazi cementa za polaganje keramičkih pločica

### OPIS PROIZVODA

**DRACO® BOND 120** je fleksibilno ljepilo na bazi cementa s mineralnim punilima, produljenim otvorenim vremenom te s otpornošću na klizanje na vertikalnim površinama. Sukladno standardu EN 12004 klasificiran je kao C2TE. Koristi se za lijepljenje keramičkih pločica na podove i zidove u unutarnjim i vanjskim prostorima.

### PREDNOSTI

- Lako se nanosi i obrađuje.
- Vrijeme primjene mješavine: oko 8 sati.
- Odlična prionjivost na većinu podloga (beton, kamen, ciglu, gips).
- Ne klizi na vertikalnim površinama.
- Produljeno otvoreno vrijeme.
- Može se nanositi u sloju debljine do 5 mm.
- Veže bez značajnog skupljanja.

### PODRUČJE PRIMJENE

- Lijepljenje neupojnih keramičkih pločica na mineralne površine.
- Lijepljenje prirodnog kamena na mineralne površine uz uvjet da je otporan na vlagu.
- Za primjenu "pločica na pločicu".
- Za balkone, terase, kupaonice i bazene.
- Za sustave s podnim grijanjem.
- Na horizontalnim i vertikalnim površinama.
- Lijepljenje pločica malog i velikog formata (jedna stranica ne dulja od 90 cm ili maksimalno 3600 cm<sup>2</sup> za unutarnju primjenu ili 2100 cm<sup>2</sup> za vanjsku primjenu).
- Može se nanositi na polimercementne hidroizolacijske premaze **DRACO® LASTIC 100**, **DRACO® LASTIC 120** i **DRACO® LASTIC 150**.

### PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti ravna, mehanički čvrsta, bez nevezanih dijelova, masnoće, ulja, prašine i ostalih sastojaka koji mogu spriječiti lijepljenje.

Sve eventualne nepravilnosti u podlozi izravnajte reparaturnim mortom kao **DRACO® FIX 100**, **DRACO® FIX 120** ili **DRACO® FIX 130**.

Cementne podloge moraju biti stare 28 dana.

Gipsane podloge i anhidritni estrisi moraju biti potpuno suhi (max. 0,5% vlažnosti) i tretirani prajmerom **DRACO PRIMO 100**.

Temperatura primjene treba biti od 5°C do 30°C.

### NAČIN PRIMJENE

Izmiješajte sadržaj vreće **DRACO® BOND 120** s 7,0 litara vode (28%) koristeći se nastavkom za miješanje na bušilici uz mali broj okretaja dok ne dobijete jednoličnu pastu bez grudica.

Pričekajte 5 minuta pa još jednom izmiješajte.

**DRACO® BOND 120** nanosite na podlogu koristeći nazubljenu gletter tako da se osigura kompletno pokrivanje poledine pločice.

Pločice se postavljaju na svježe ljepilo pri čemu se moraju čvrsto pritisnuti kako bi se ostvario adekvatan kontakt s ljepilom.

Za postavljanje keramičkih pločica površine veće od 900 cm<sup>2</sup> (30 cm x 30 cm) ili bazenske keramike nanosite ljepilo i na poledinu keramičkih pločica.

## FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

ZNAČAJKA	SVOJSTVO
Boja:	Siva
Gustoća svježe mješavine:	1610 kg/m <sup>3</sup>
Granulacija:	do 0,5 mm
Temperatura primjene:	+5°C do +35°C
Vrijeme primjene mješavine*:	≈ 8 sati
Maksimalna debljina sloja:	≤ 10 mm
Vrijeme obrade (otvoreno vrijeme)*:	30 minuta (60)

\*navedene vrijednosti su teoretske i ovise o vremenskim uvjetima

ZNAČAJKA	ZAHTJEV NORME	SVOJSTVO	USKLAĐENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
Visoka početna čvrstoća prionjivosti:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	1,7 N/mm <sup>2</sup>	HRN EN 12004:2012
Visoka čvrstoća prionjivosti nakon potapanja u vodi:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	1,1 N/mm <sup>2</sup>	
Visoka čvrstoća prionjivosti nakon temperaturnog starenja:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	1,8 N/mm <sup>2</sup>	
Visoka čvrstoća prionjivosti nakon ciklusa smrzavanja-odmrzavanja:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	1,6 N/mm <sup>2</sup>	
Klizanje:	≤ 0,5 mm	0,1 mm	
Čvrstoća prionjivosti nakon produljenog otvorenog vremena (30 minuta)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,5 N/mm <sup>2</sup>	

## POTROŠNJA MATERIJALA

Ovisi o vrsti podloge.

- Gleter zuba 6 mm = 2,0 – 2,5 kg/m<sup>2</sup>.
- Gleter zuba 8 mm = 2,5 – 3,5 kg/m<sup>2</sup>.
- Gleter zuba 10 mm = 3,5 – 4,0 kg/m<sup>2</sup>.

## TRAJNOST I SKLADIŠTENJE

Materijal skladištite na suhom mjestu na temperaturi između +5°C i +30°C.

U originalnom parkiranju i pravilno uskladišten proizvod čuva svoje karakteristike 12 mjeseci.

## UPOZORENJA

- Ne nanosite proizvod na temperaturama nižim od +5°C i višim od +30°C.
- Ne dodavajte cement ili vodu u proizvod.
- Ne močite vodom već nanešeno ljepilo.
- Svježe ugrađeni materijal zaštitite od kiše barem 24 sata, a od jakog sunca i smrzavanja barem 5-6 dana nakon postavljanja.
- Otvoreno vrijeme, vrijeme unutar kojeg je potrebno zalijepiti keramiku na ljepilo, iznosi 30 minuta u normalnim vremenskim uvjetima. Ukoliko

se na površini nanešenog ljepila stvorila kožica potrebno je razmazati nazubljenim gleterom.

- **DRACO® BOND 120** sadrži cement koji u kontaktu s vodom reagira alkalno, zbog čega je potrebno zaštititi kožu i oči.
- Obrišite i operite alat i opremu toplom vodom dok je proizvod još svjež.
- Korisnik mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i nakanu proizvoda.
- Sve fizičke i tehničke karakteristike navedene u ovom tehničkom listu su temeljene na laboratorijskim ispitivanjima.
- Podaci i preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje DRACO proizvoda dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava DRACO-a za proizvode koji su pravilno skladišteni i korišteni u skladu s DRACO uputama.

## OGRANIČENJA

- Za ugradnju keramičkih pločica max. dimenzija 90 x 30 cm ili 60 x 60 cm.
- Za keramičke pločice kojima je jedna stranica dulja od 90 cm preporučuje se upotreba deformabilnih ljepila klase S1.



- Fugiranje zidova je dozvoljeno nakon 6 sati, a podova nakon 24 sata.

## PAKIRANJA

Vreće od 25 kg.

