

## PORTLANDSKI CEMENT CEM I 52,5R - BIJELI

*Idealan izbor za bijele, obojene i dekorativne žbuke i betone.  
Vrhunska obradivost, iznimno visoke rane i konačne čvrstoće.*

### TEHNIČKA UPUTA:

#### BIJELI I OBOJENI BETONI, MORTOVI I ŽBUKE

Beton od svog postanka pruža graditeljima mogućnosti kreiranja konstrukcija najrazličitijih oblika i tekstura. Neograničene mogućnosti oblikovanja daju slobodu u projektiranju svih tipova građevina. Bijeli cement omogućuje proizvodnju bijelih mortova, žbuka i betona. Takvi, bijeli materijali daju dodatni vizualni efekt. Osim toga, miješanjem bijelog cementa s bojama za beton dobivene boje postaju punije i intenzivnije pa samim tim i privlačnije. BIJELI je projektiran tako da je pogodan za sve betone, žbuke i mortove, a posebno za: ukrasne žbuke, ograde, vidne betone (zidovi, lukovi, stupovi), opločnjake i rubnjake, dekorativne ploče za oblaganje od umjetnog kamena, ukrasne nadvoje, dovratke i druge elemente, skulpture i ukrase, spomenike i fontane te figiranje kamenom obloženih podova i fasada. Žbuke, mortovi i betoni izrađeni BIJELIM odlikuju se vrhunskom obradljivošću. Iznimno visoke čvrstoće BIJELOG pružaju korisniku potpunu slobodu projektiranja i izvođenja najzahtjevnijih konstrukcija.

#### KORISNI SAVJETI ZA KVALITETAN BETON, MORT I ŽBUKU

- uvijek koristiti čisti šljunak/pijesak, bez organskih primjesa, dobro građuiran
- obavezno provjeriti da u šljunku/pijesku nema gline ili zemlje
- koristiti isključivo nezagađenu vodu
- na boju gotovog materijala utječu svi sastojci pa treba o tome voditi računa
- ako miješate ručno lopatom činite to na ravnoj i čistoj podlozi koja ne upija vodu
- voditi računa da alat za miješanje bude čist
- provjeriti da sredstvo za premazivanje oplate nema negativan utjecaj na izgled površine betona
- podlogu koju žbukate prethodno navlažite
- nakon vezanja njegujte površinu betona održavajući je vlažnom (pokrivanjem, polijevanjem i sl.) barem 7 dana

#### TRANSPORT I SKLADIŠTENJE

- prilikom transporta osigurati da je proizvod zaštićen od utjecaja vlage
- istovar vršiti u natkrivenom prostoru ili po suhom vremenu
- prilikom istovara osigurati da ne dođe do oštećenja paleta ili vreća
- vreće skladištiti u suhim uvjetima, prostorima zaštićenim od vlage i kiše
- vreće držati iznad zemlje (na suhoj dasci ili paleti)
- nije preporučljivo slagati više od deset vreća jednu na drugu
- cement upotrijebiti najkasnije 12 mjeseci od datuma otisnutog na bočnoj strani vreće

Sadržaj topljivog kroma VI u ukupnoj suhoj masi cementa ne prelazi u hidratiziranom obliku više od 0,0002 % (2 ppm) AENOR PRODUCT CERTIFICATE N° 015/001514.



Proizvod: CEMENT  
Proizvođač: CEMEX ESPAÑA OPERACIONES, S.L.U.  
Carretera N-III Madrid Valencia. Km 307  
46360 Buñol  
Uvoznik za Republiku Hrvatsku:  
CEMEX HRVATSKA D.D.  
F. Tuđmana 45,  
21212 Kaštel Sućurac-Hrvatska  
Uvoznik za Bosnu i Hercegovinu:  
CEMEX BH D.O.O.  
Biskupa Čule b.b.  
88000 Mostar, Bosna i Hercegovina  
Uvoznik za Crnu Goru:  
Cemex Montenegro A. D.  
TC Palada, Ul. Srdara Jola Piletića bb  
81000 Podgorica, Crna Gora  
Zemlja porijekla: Španjolska

H319- nadražuje oči, H335- nadražuje dišni sustav, H315- nadražuje kožu, H317- u dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost, S2- čuvati izvan dohvata djece, S22- ne udisati prašinu, S26- ako dođe u dodir s očima, odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika, S36/S37/S39- nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, i zaštitna sredstva za oči/lice, S46- ako se proguta hitno tražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu, P302+P352+P333+P313- U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika, P261+P304+P340+P312- izbjegavati udisanje prašine. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA, tel: (+385 1) 23-48-342, P501- odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima

### IZJAVA O SVOJSTVIMA

br. BUÑL-CPR-0330

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

Portlandski cement bijeli EN 197-1 - CEM I 52,5 R

2. Namjeravana uporaba ili uporaba građevnog proizvoda, u skladu s primjenjivim usklađenim tehničkim specifikacijama, kako je predviđeno proizvođač:

priprema betona, morta, injekcijske mase i drugih mješavina za građenje i proizvodnju građevinskih proizvoda

3. Ime, registrirani trgovачki naziv ili registrirani žig i kontaktna adresa proizvođača:

CEMEX ESPAÑA OPERACIONES S.L.U, Planta de Buñol, Crta. Nacional Madrid -Valencia, km 307, E-46360 Buñol (Valencia)

4. Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnog proizvoda, kako je utvrđeno u Prilogu V CPR:

Sustav 1+

5. Prijavljeno tijelo br. 0099 (AENOR) provelo je određivanje vrste proizvoda na temelju ispitivanja tipa (uključujući uzorkovanje), početni pregled proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje; stalni nadzor, ocjenjivanje i vrednovanje kontrolne tvorničke proizvodnje i ispitivanje slučajnih uzoraka uzetih prije stavljanja proizvoda na tržište sukladno sustavu 1+ i izdalo je certifikat broj A33/CPR/000330 od 24. lipnja 2002.

6. Objavljeno svojstvo:

| Bitna značajka                     | Svojstvo    | Harmonizirana tehnička specifikacija |
|------------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Oznaka i sastav                    | CEM I       | EN 197-1:2011                        |
| Tlačna čvrstoća (normirana i rana) | 42,5 R      |                                      |
| Vrijeme vezivanja                  | zadovoljava |                                      |
| Nepotpuni ostatak                  | zadovoljava |                                      |
| Osudak zarenjem                    | zadovoljava |                                      |
| Postojanost volumena:              |             |                                      |
| - Le Châtelier                     | zadovoljava |                                      |
| - utjel SO <sub>2</sub>            | zadovoljava |                                      |
| Udjel klorida                      | zadovoljava |                                      |

7. Svojstvo proizvoda, utvrđeno u točkama 1 i 2 u skladu je s navedenim svojstvima iz točke 6. Za izdavanje izvaje o svojstvima odgovoran je isključivo proizvođač označen u točki 3.  
Potpisano za i ime proizvođača: Vicente Chichilla Sanchez, voditelj kontrole kvalitete, regija Levante  
Mjesto i datum izdavanja: Tvornica Buñol, 1. srpnja 2013.

### IZJAVA O SUKLADNOSTI

Sukladno Zakonu o građevnim proizvodima ("Službene novine Federacije BiH", broj 78/09) i Pravilniku o ocjenjivanju usklađenosti građevinskih proizvoda ("Službene novine Federacije BiH", broj 88/10; 64/11)

**CEMEX BH d.o.o.**  
**Biskupa Čule b.b., 88000 Mostar**  
**Bosna i Hercegovina**

izjavljuje da je građevni proizvod:

**BIJELI PORTLANDSKI CEMENT**  
**CEM I 52,5 R-bijeli**

namijenjen za pripremu betona, mortar i drugih mješavina za građenje i proizvodnju građevinskih proizvoda, proizveden u tvornici:

**CEMEX ESPAÑA, S.A.**  
**Crta. N-III Madrid Valencia km 307,**  
**E-46360 Buñol Španjolska**

sukladan zahtjevima norme **BAS EN 197-1:2013** i **BAS EN 197-2:2002**

Izjava se daje na osnovi primjene svih propisanih postupaka za sustav ocjenjivanja primjene svih propisanih postupaka za sustav ocjenjivanja sukladnosti 1+, te potvrđene sukladnosti građevnog proizvoda prema odredbama Pravilnika o tehničkim svojstvima za cemente koji se ugrađuju u betonske konstrukcije-Prilog 197-1 (SN Federacije BiH, br. 38/08), a prema postupcima i kriterijima norme BAS EN 1:2013 i BAS EN 197-2:2002 koje provodi: INSTITUT ZA GRAĐEVINARSTVO, GRAĐEVINSKE MATERIJALE I NEMETALE, d.o.o., Tuzla, Kojšino 29 (Rješenje broj: UPI/03-23-2-272/14; od 14. listopada 2014.; evidencijska oznaka: 3/14) i koji je 16. rujna 2015. godine izdao **Certifikat o usklađenosti br.41/15**, temeljem izvještaja o ispitivanju br.: **5.4-07-172/11** i izvještaja o vrednovanju br. **5.4-138-61/11**.

Identifikacijska oznaka:  
**420107430006-ZGP-2015/3.8**

U Mostaru, 8. listopada 2015.

Direktor

www.cemex.hr BIJELI-25 kg

