

CEM II/A-LL 42,5 R

Portlandski cement s dodatkom vapnenca,
sadrži 80% - 94% klinkera i 6% - 20% vapnenca.



- brzi prirast čvrstoća
- visoka konačna čvrstoća
- smanjena potreba za vodom
- znatan razvoj topline hidratacije

- betoni sa zahtjevima za visokom početnom i konačnom mehaničkom otpornošću
- predgotovljeni i montažni elementi
- prednapregnute konstrukcije
- mlazni beton i injektiranje
- izrada visoko kvalitetnih betonskih podova i estriha s kracim vremenom sušenja
- betonski radovi na niskim temperaturama
- izgradnja objekata gdje se traže brzo skidanje oplata, manipulacija elementima ili opterećenje konstrukcije u ranoj dobi
- izrada vodonepropusnih betona te onih otpornih na mraz i soli za odmrzavanje



- hiter razvoj trdnosti
- visoka konačna trdnost
- smanjena potreba po vodi
- precejšen razvoj hidratacijske toplote

- betoni z zahtevima po visoki začetni i končni mehanički otpornosti
- prefabricirani i montažni elementi
- prednapete konstrukcije
- brizgani beton in injektiranje
- izdelava visokokakovostnih betonskih tlakov in estrihov s krajšim časom sušenja
- betonska dela pri niskih temperaturah
- gradnja objektov, ki zahtevajo hitro odstranjevanje opažev, manipulacijo elementov ali obremenitev konstrukcije v zgodnji dobi
- izdelava vodotesnih betonov in betonov, odpornih na zmrzal in soli za odmrzovanje

RECEPTURA ZA IZRADU BETONA (s vrećom cementa ULTIMO – 20 kg)

CEMENT	1 vreća
AGREGAT 0 - 16 mm	6,5  = 21x 
VODA	11 litara
VOLUMEN BETONA	50 litara
POTROŠNJA PO 1m ³ BETONA	20 vreća

RECEPTURA ZA IZRADU ESTRIHA (s vrećom cementa ULTIMO – 20 kg)

CEMENT	1 vreća
AGREGAT 0 - 8 mm	8  = 25x 
VODA	13 litara
VOLUMEN ESTRIHA	60 litara
POTROŠNJA PO 1m ³ ESTRIHA	26 vreća

BETONI VISOKIH ČVRSTOĆA OTPORNIJI SU NA DJELOVANJE MRAZA I SOLI ZA ODMRZAVANJE. Navedene recepture su vodič za primjenu cementa. Količina vode izražena za suh drobljeni kameni agregat. / **BETONI VISOKE TRDNOSTI SO ODPORNEJŠI NA DELOVANJE MRAZA IN SOLI PROTI ZMRZOVANJU.** Zgornje recepture so vodnik za nanašanje cementa. Količina vode, izražena za suhi drobljen agregat iz kamna. Preporučene vrijednosti iz tablice se odnose na upotrebu uobičajenih građevinskih materijala i alata te ne predstavljaju jamstvo za ispunjenje zahtjeva građevinske regulative. Za više informacija se obratite tehničkoj podršci na 0800 9161. / Priporočene vrednosti iz tabele se nanašajo na uporabo običajnih gradbenih materialov in orodij in ne zagotavljajo izpolnjevanja zahtev gradbenih predpisov. Za več informacij se obrnite na tehnično podporo 0800 9161.

TRANSPORT I SKLADIŠTENJE / PREVOZ IN SKLADIŠČENJE

Prilikom transporta osigurati da je proizvod zaštićen od utjecaja vlage. Istovariti u natkrivenom prostoru ili po suhom vremenu. Tijekom istovara osigurati da ne dođe do oštećenja paleta ili vreća. Vreće skladištiti na suhoj dasci ili paleti u suhim prostorima zaštićenim od vlage i kiše. Nije preporučljivo slagati više od deset vreća jednu na drugu. **ROK UPORABE:** Cement upotrijebiti najkasnije 6 mjeseci od datuma navedenog na bočnoj strani vreće. Sadržaj topljivog kroma (VI) u ukupnoj suhoj masi cementa ne prelazi u hidratiziranom obliku više od 0,0002%. Redukcijsko sredstvo korišteno za redukciju topljivog kroma (VI) u cementu aktivno je 6 mjeseci od datuma pakiranja.

Med prevozom izdelek zaščititi pred vplivom vlage. Iztovariti v nadkrite prostoru ali v suhem vremenu. Med iztovarjanjem ne sme priti do poškodovanja palet ali vreč. Vreće skladištiti na suhi deski ali paleti v suhim prostorih, ki so zaščiteni pred vlagom in dežjem. Ne priporoča se zlagati več kot deset vreč eno na drugo. **ROKUPORABE:** Cement uporabiti najkasneje v 6 mesecih od datuma, ki se nahaja na stranskem delu vreče. Vsečina topljivega kroma (VI) v skupni suhi masi cementa ne presega 0,0002% v hidratiziranem stanju. Redukcijsko sredstvo, uporabljeno za redukcijo topljivega kroma (VI) v cementu je aktivno 6 mesecev od datuma pakiranja.

Izjava o svojstvima br. / Izjava o lastnostih št. 2477-DoP-2836 dostupna je na www.cemex.hr
IZJAVA O SUKLADNOSTI / IZJAVA O SVOJSTVIMA Identifikacijska oznaka: 4201074300006 - ZGP
-2021/3.2 dostupna je na www.cemex.hr

Proizvod / Izdelek: CEMENT

Proizvođač / Proizvajalec: CEMEX Hrvatska d.d.

Cesta dr. F. Tuđmana 45, 21212 Kaštel Sućurac - Hrvatska
tel.: 0800 9161; email: hr.info@cemex.com

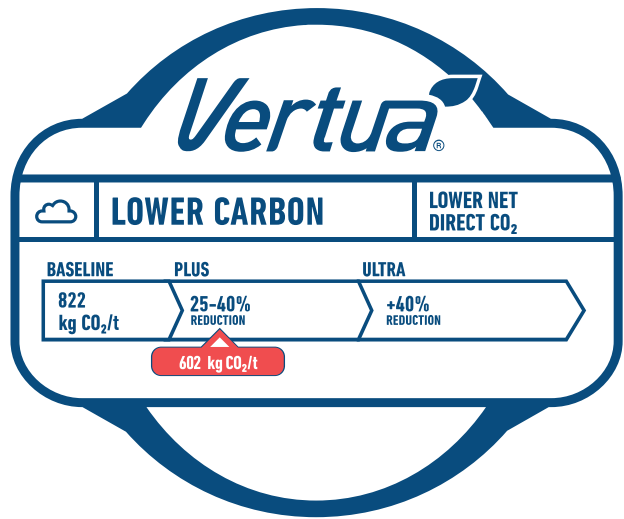
Zemlja porijekla / Država porekla: Hrvatska

Uvoznik za BiH: CEMEX BH d.o.o.

Ulica dr. Ante Starčevića 38, 88000 Mostar - Bosna i Hercegovina

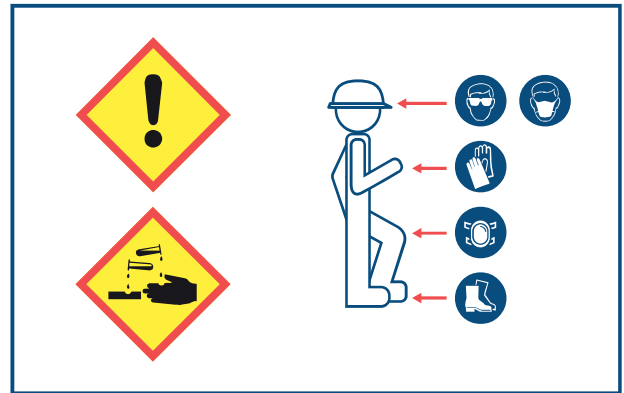
Uvoznik za Crnu Goru: CEMEX Montenegro a.d.

Bulevar Knjaza Danila Petrovića 13/23, 81000 Podgorica - Crna Gora



Vertua je robna marka CEMEX Grupe koja ističe specifične karakteristike proizvoda CEMEX Grupe u pogledu utjecaja na okoliš kako je opisano u odgovarajućoj oznaci s klasifikacijom. Oznaka Vertua nije zamišljena kao certifikacija. CEMEX definira sve oznake prema industrijskim standardima: podaci u ovoj oznaci temelje se na operativnim performansama i emisijama pri proizvodnji cementa preuzetim iz stvarnih brojki. Prikazani podaci su podložni promjenama, pregledavati će se i ažurirati svake godine.

OPASNOST / NEVARNOST



H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H335 Može nadražiti dišni sustav. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P305+P351+P338+P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah nazvati CENTER ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P261 Izbjegavati udisanje prašine. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti nesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTER ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P362 Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P405 Skladištiti pod ključem. P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Povzroča hude poškodbe oči. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči alergijski odziv na koži. Hraniti zunaj dosega otrok. Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za obraz. PRI STIKU Z OČMI: previdno ispirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ne vdihavati prahu. PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Odstraniti vsebino/posod v skladu z nacionalnimi predpisi.



WWW.CEMEX.HR

DALMACIJACEMENT ULTIMO - 20 kg



3 858887 220328