KEMAFIN CEMENT W
beli cement CEM II A-LL 52,5 R

EN 197-1



> Izredna čistost
> Visoke zgodnje trdnosti
> Dekorativna bela barva

Opis izdelka

Beli Portlandski cement CEM II A-LL 52,5 R, ki je namenjen za restavratorska dela, vidne betone, mikro-cement, proizvodnjo umetnega kamna, betonske prefabrikante, itd..

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
20 KG / PA. VREČA	-	60 PA. VREČA
5 KG / PL. VREČA	-	120 PL. VREČA

Skladiščenje in rok trajanja:
V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo 365 dni.

Navodila za uporabo

Mešanje:
Mešanje betona ali malte je proces, pri katerem je bistvenega pomena razmerje med cementom, agregatom in specialnimi dodatki. Prav tako je pomembno, da je vodo cementni faktor čim nižji.

Vgradnja:
Priporočena razmerja mešanja:
Beton: 1 : 3 (v korist peska)
Podložni beton: 1 : 4 - 1 : 5 (v korist peska)
Cementna malta: 1 : 1 - 1 : 4 (v korist peska)
Apneno - cementna malta: 1 : 1 - 1 : 4 (v korist peska)

Vsako recepturo je potrebno prilagoditi posameznemu projektu. Da bi preprečili razpoke in

Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si

prehitro izsuševanje, je potrebno vgrajeni material ščititi pred direktnimi atmosferskimi vplivi vsaj 4 - 5 dni.

Tehnični podatki

Kemična osnova	mineralno hidravlično vezivo na osnovi portlandskega klinkerja
Gostota	2,9 – 3 kg / dm3
Največje zrno	D_{max} = 0,09 mm
Barva	bela
Poraba	odvisno od namena uporabe
Voda za pripravo	odvisno od namena uporabe
Začetek vezanja	90 - 130 min.
Konec vezanja	120 - 145 min.
Tlačna trdnost	po 28 dneh: > 52,5, MPa
Vsebnost sulfata	≤ = 4,0 %
Vsebnost klorida	≤ 0,1%

Podlaga

Primerne podlage:
Podlaga mora biti utrjena, nosilna in brez nevezanih oz. ločilnih delcev, kakor tudi tujkov, ki bi lahko povzročali korozijo armature (npr.: kloridi). Odvisno od namena uporabe predlagamo da se vpojna podlaga vsaj 12 h pred vgradnjo betona zasiči z vodo.

Pregledana naj bo v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi, ter smernicami za graditev objektov in sprejetimi pravili splošne gradbene prakse.

Za popoln sistem

Opis:
Murexin kremenovi peski

Napotki glede izdelka in obdelave

Napotki glede materiala:
- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in/ali vlažnosti zraka se lahko lastnosti materiala bistveno spremenijo.
- Materiale pred obdelavo ustrezno temperirajte!
- Za ohranjanje lastnosti izdelkov ni dovoljeno primešati drugih materialov!
- Količine dodane vode ali podatke o redčenju je treba izjemno natančno upoštevati!
- Niansirane izdelke je treba pred uporabo preveriti glede natančnosti barve!
- Enakost barve je mogoče zagotoviti samo znotraj ene serije.
- Na pripravo barvnega odtenka bistveno vplivajo pogoji okolice.
- Zmešanega materiala, ki se že začenja strjevati, ni dovoljeno dodatno razredčiti ali mu dodajati sveži material!

Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si

Napotki za okolico:
- Ne obdelujte pri temperaturi podlage pod +5 °C!
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealno območje vlage v zraku je od 40 do 60 % relativne vlažnosti.
- Večja vlažnost zraka in/ali nižje temperature zavirajo, nižja vlažnost zraka in/ali višje temperature pa pospešujejo sušenje, vezavo in strjevanje.
- Med fazo sušenja, reaktivnosti in strjevanja poskrbite za zadostno prezračevanje; preprečite prepih!
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščitite sosednje sestavne dele!

Nasveti:
- Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom.
- Upoštevajte tehnične liste vseh izdelkov MUREXIN, uporabljenih v sistemu.
- Za izboljšavo del shranite originalno zapakiran proizvod zadevne serije.
- Pri estrihih za talno gretje je treba izvesti standardni postopek segrevanja pred polaganjem.
- Med obdelavo in strjevanjem ni dovoljeno vklopiti talnega gretja.

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile ugotovljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin lahko navedene vrednosti posameznih dobav rahlo odstopajo, kar pa ne vpliva na ustreznost izdelkov.

Varnostni napotki

Informacije o izdelku glede sestave, ravnanja, čiščenja, ustreznih ukrepov in odstranjevanja najdete v varnostnem listu.

Nadzor izpostavljenosti
Osebna zaščitna oprema:
Splošni zaščitni in higienski ukrepi:
- Hranite ločeno od hrane, pijač in krme za živali.
- Onesnažena, namočena oblačila takoj odstranite.
- Umijte si roke pred odmori in na koncu dela.

Zaščita dihal: Ni potrebno.
Zaščita rok: Zaščitne rokavice.
Material za rokavice
- Izbira primerne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.

Čas penetracije materiala rokavic
- Točen čas preboja mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

Zaščita oči: Pri pretakanju priporočamo zaščitna očala.
Zaščita telesa: zaščitna oblačila.

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različica ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na www.murexin.si.

Murexin d.o.o., SLO – 9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386 (0)2 545 95 00 Fax: +386 (0)2 545 95 10
E-Mail: info@murexin.si, www.murexin.si