

CEMENTNI ESTRIH 20

NAMJENA: izrada vezanog ili plivajućeg estriha (glazura) za vanjske i unutarnje radove. Pogodan je za izradu ravnih krovova, terasa, balkona, estriha u prostorijama izloženih vlazi te iznad podnog grijanja.

SASTAV: cement, pijesak granulacije do 4 mm, aditivi

IZGLED: sivi prah sa zrnom

**TEHNIČKE
KARAKTERISTIKE I
SVOJSTVA:**

Razredba prema HRN EN 13813: CT C20 F5

Čvrstoća na savijanje (HRN EN 13892-2)	F5 ($\geq 5 \text{ N/mm}^2$)
Tlačna čvrstoća (HRN EN 13892-2)	C20 ($\geq 20 \text{ N/mm}^2$)
Gustoća suhog očvrslog morta (HRN EN 1015-10)	cca 2200 kg/m^3
Toplinska provodljivost λ (HRN EN 1745)	1,4 W/mK
Minimalna debljina	3 cm (vezani estrih) 4 cm (plivajući estrih) 4 cm (iznad cijevi kod podnog grijanja)

POTROŠNJA: $22 \text{ kg/m}^2 / \text{cm}$

POSTUPAK:

PRIPREMA PODLOGE:

Sve podloge moraju biti čiste, čvrste, suhe, nesmrznute, nosive.

Plohe veće od 30 m^2 dilatirati na plohe sa stranicama omjera maksimalno 2:1.

Uz zidove, položiti rubne trake širine 1 cm.

Kod izvođenja vezanog estriha za industrijsku namjenu nosiva AB ploča mora imati najmanje MB 25.

Estrih armirati prema statičkom proračunu.

- za vezani estrih

podlogu dobro navlažiti vodom ili impregnirati UNIVERZALKONCENTRAT GRUNDOM razrijeđenim vodom u omjeru 1:1, neposredno sati prije izrade CEMENTNOG ESTRIHA 20.

- za plivajući estrih

postaviti odgovarajući toplinski i/ili zvučni izolator (debljina izolacijskog sloja mora odgovarati važećim propisima o toplinskoj i zvučnoj zaštiti) na koji se postavlja polietilenska folija minimalne debljine 0,2 mm. Instalacijske okomite cijevi omotati trakama od toplinsko izolacijskih materijala kako bi se izbjegli zvučni mostovi.

- za estrih iznad podnog grijanja predvidjeti radne razdjelnice u području pragova.

PRIPREMA MATERIJALA:

Sadržaj vreće 25 kg miješati sa cca 3 litre vode dok se ne postigne homogena zemljovlažna masa pogodna za nanošenje.

Za potrebe strojnog nanošenja CEMENTNI ESTRIH 20 isporučuje se na gradilište u silosu sa pripadajućim mješačem.

PRIMJENA:

CEMENTNI ESTRIH 20 nanositi na podlogu (na kojoj su prethodno izvedene vodilice od istog materijala za određivanje potrebnih visina) u potrebnoj debljini, izravnati letvom i zagladiti gladilicom za glazure ili strojno.

Neposredno nakon ugradnje obrađenu površinu zaštititi od brzog sušenja, propuha, direktnog izlaganja suncu i mrazu. Nekoliko sati nakon ugradnje površina se njeguje (lagano vlaženje, prekrivanje folijom ili premazivanje sredstvima za zaštitu svježeg betona).

Završne podne obloge polagati na osušeni CEMENTNI ESTRIH 20 nakon minimalno 28 dana. Prije polaganja podnih obloga kontrolirati zaostalu građevinsku vlagu.

Prilikom izvođenja radova pridržavati se važećih građevinskih normi.

NAPOMENA:

U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primijeti ili posumnja na neki primjenski ili

estetski nedostatak proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti. Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili sav kupljeni materijal, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta. Skriveno mane rješavaju se posebno.

ALAT:

zidarska žlica, aluminijska letva, metalni gleter
Alat odmah nakon upotrebe oprati vodom.

**TEMPERATURA
PODLOGE I ZRAKA:**

Prilikom primjene i sušenja temperatura podloge i zraka ne smije biti niža od +5°C ni viša od +30°C

PAKIRANJE:

natron vreće 25 kg, silosi 12t; 18t sa pripadajućim protočnim mješačem

Za isporuku silosa potrebno je osigurati:

- slobodan pristup za teška teretna vozila
- mjesto za postavu min 3x3m i manipulativni prostor na nosivom tlu
- priključak struje 380 V
- priključak vode (tlak 3 bara)

SKLADIŠTENJE:

u suhoj prostoriji na paleti

ROK UPOTREBE:

u neotvorenoj ambalaži 6 mjeseci

TRANSPORT:

Za vrijeme transporta CEMENTNI ESTRIH 20 zaštititi od utjecaja vlage. Proizvod nije uvršten među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici.

MJERE SIGURNOSTI:

CEMENTNI ESTRIH 20 ima nadražujuće djelovanje jer sadrži cement

**OPASNOST**Oznake upozorenja:

- H318 – Uzrokuje teške ozljede oka.
H315 – Nadražuje kožu
H317 – Može izazvati alergijsku reakciju na koži
H335 – Može nadražiti dišni sustav

Oznake obavijesti:

- 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. Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P302+P352+P333+P313 – U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika

**POSTUPANJE S
OTPADOM:**

Ostaci od proizvoda: U skladu s *Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada očvrstnute ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 09 04*

KONTROLA KVALITETE:

Prema Zakonu o građevnim proizvodima proizvod je uvršten u sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: 4
CEMENTNI ESTRIH 20 je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Samoborke d.d.

IZJAVA O SVOJSTVIMA:

Identifikacijska oznaka 53149109818-ZGP-13/1102, 01.07.2013.

svibanj 2014.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja, dostupne znanstvene spoznaje i praktična iskustva. Svim korisnicima koji upotrebljavaju naše proizvode, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.