



ARDEX WSZ CEMENT BRZOG DJELOVANJA 32,5 R - SF

Cement klase čvrstoće 32,5 R sa svojstvima ranog postizanja visoke čvrstoće

Općenito dozvoljen u građevinskom smislu kroz DIBt, Berlin

Dozvola br. Z-3.12-1206

Za izradu morta i betona s rano postignutom čvrstoćom



ARDEX Baustoff GmbH
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40
Tel.: +43 (0)2754/70 21-0
Fax: +43 (0)2754/24 90
E-mail: export@ardex.at
Internet: www.ardex.at

ARDEX WSZ CEMENT

BRZOG DJELOVANJA 32,5 R - SF

Područje primjene:

Za izradu morta s ranim postizanjem početne čvrstoće u svrhu učvršćivanja klinova i sidra za nosive konstrukcije, koji se u građevinskom smislu mogu dozvoliti. Na primjer:

Oblaganje fasada
Krovni elementi
Držači konstrukcije
Stepeništa
ovješeni krovovi
obloga krovova
rukohvati
prozorske klupice
sanitarni elementi
Oprema za grijanje
regali
itd.

Izrada betona i morta radi popravaka građevinskih dijelova od betona ili armiranog betona prema DIN 1045, koji nisu izloženi toplinskim zahtjevima koji prelaze uobičajene prirodne klimatski uvjetovane temperature:

stupovi
nosači
potpornji
stropne ploče
zidne ploče
betonski podovi
fasadni elementi
staze za slijetanje i polijetanje
građevinski dijelovi u tunelu
gotovi betonski dijelovi svih vrsta
itd.

Rano postizanje početne čvrstoće betona ili morta dozvoljava otklanja oblika i šalunga kao i transportiranje gotovih dijelova već nakon 2 do 4 sata.

Izrada betona i morta koji se brzo stvrdnjava za radova na oblaganju i prilikom provođenja mjera za učvršćivanje za :

cijevi
tračnice
grede
potpornji
držači vrata
grede na ogradama
temelji
zidne i podne ploče
ploče na pločnicima
itd.

Izrada brzo prohodnih estriha u vanjskim i vlažnim prostorima.

Za vanjsku i unutarnju upotrebu.

Obrada:

WITTENER-CEMENT BRZOG DJELOVANJA 32,5 R-SF obrađuje se kao što je uobičajeno u tehnologiji

morta i betona. Pomiješan s vodom stvrdnjava se na zraku kao i ispod vode i ostaje čvrst ispod vode.

Zbog kratkog vremena stvrdnjavanja treba prije nanošenja morta kao i betoniranja osigurati da se mort odnosno beton u zadanim uvjetima nanosi pravilno.

Ono što je drugačije nego kod uobičajenih cementa je:

Mala potreba za vodom kod jednake mase širenja

Kratko vrijeme stvrdnjavanja

Visoka početna čvrstoća i kod niskih temperatura.

Pošto kod upotrebe dodatnih sredstava betonu mogu nastati druga djelovanja, dodatna sredstva betonu mogu se koristiti samo ako imaju ispitni znak Njemačkog instituta za graditeljsku tehniku, njihovo djelovanje s WITTENER cementom brzog djelovanja 32,5 R-SF je dokazano, a provedena su i odgovarajuća ispitivanja prema DIN 1045.

Zbog brzog stvrdnjavanja WITTENER cementa brzog djelovanja 32,5 R-SF prema dodatku vode vrijeme miješanja u svrhu postizanja homogene smjese morta i betona trebalo bi biti što kraće. Obično je dovoljno 1 do 2 minute. Daljnja obrada gotove smjese betona i morta, kao i pražnjenje mješalice, transport do mjesta obrade i nanošenje svježeg betona, te obrada poput niveliranja, izravnjanja i brušenja moraju uslijediti unutar vremena obrade. Ostaci smjese betona moraju se odmah odstraniti iz mješalice.

Treba pripaziti:

Temperature iznad 20°C ubrzavaju stvrdnjavanje Wittener cementa brzog djelovanja 32,5 R-SF. U tim slučajevima treba miješati s hladnim sirovinama, odnosno s hladnom vodom.

Niske temperature utječu na početak stvrdnjavanja tako malo da se i kod temperatura ispod 10°C može postići rano stvrdnjavanje smjese betona i morta.

WITTENER cement brzog djelovanja 32,5 F-SF razvija pri povezivanju kratko visoku toplinu hidratacije, koja može ubrzati razvijanje čvrstoće kod većih presjeka.

Uputa:

Sadrži cement. Reagira alkalijski. Zbog toga treba kožu i oči zaštititi. Ne smije dospjeti u ruke djece. Kod dodira odmah temeljito isprati vodom. U slučaju dodira s očima potražiti savjet liječnika.

U nepovezanom stanju fiziološki i ekološki bezopasno.

GISCODE ZP 1 = proizvod koji sadrži cement.

Tehnički podaci prema ARDEX normi za kvalitetu:

Težina u rastresenom stanju:

Oko 1,1 – 1,15 kg/litru

Finoća:

Specifična površina prema Blaine. odgovara
EN 196, Dio 3, 5300 +/- 500 cm²/g

Početak stvrdnjavanja:

Prema EN 196, Dio 4, najranije nakon 20
minuta

Prostorna otpornost:

Prema EN 196, Dio 3, je navedeno.

Čvrstoća na pritisak:

kod normalnog morta odgovara EN 196, Dio 1,
prema:

2 sata	4,0 N/mm ²
1 dan	16,0 N/mm ²
2 dana	23,0 N/mm ²
7 dana	34,0 N/mm ²
28 dana	45,0 N/mm ²
90 dana	47,0 N/mm ²

Čvrstoća na pritisak:

betonskih kocki 10 x 10 x 10 odgovara normi
DIN 1048 kod 20°C i 65 % relativne vlage u
zraku, prema:

4 sata	12,0 N/mm ²
7 sati	15,0 N/mm ²
1 dan	26,0 N/mm ²
2 dana	34,0 N/mm ²
7 dana	46,0 N/mm ²
28 dana	55,0 N/mm ²

Pakiranje:

Vreće od 25 kg neto

Skladištenje:

U suhim prostorijama oko 12 mjeseci u
originalnom pakiranju.

