

Na osnovi 25. člena Zakona o gradbenih proizvodih - ZGPro (Ur. list RS, št. 52/00),
10. člena Pravilnika o potrjevanju skladnosti in označevanju gradbenih proizvodov (Ur. list RS, št. 54/01)
in Seznama standardov, katerih uporaba ustvari domnevo o skladnosti gradbenih proizvodov za nameravano
uporabo (Ur. list RS, št. 33/04), podaja

proizvajalec

STAVBAR IGM d.o.o.
Miklavška cesta 40 - Spodnje Hoče
2311 HOČE

naslednjo izjavo:

EC IZJAVA O SKLADNOSTI

št.:

M 500/400/100 05

Proizvajalec s polno odgovornostjo izjavlja, da je proizvedeni

BETONSKA MULDA
500 / 400 / 100 mm

skladen s specifikacijo proizvajalca in ustreza nameravani uporabi.

Izjava je podana na osnovi

stalnega izvajanja kontrole proizvodnje

Priložena dokazila:

1. Certifikat notranje kontrole proizvodnje betona št. REG2-0008-01-DGP-18-B
2. Izjava o skladnosti betona št. 0267
3. Poročilo št. 12-0082 o preskusu odpornosti površine betona proti zmrzovanju - tajanju

Kraj in datum izdaje:

Hoče, 20.02.2013



Ime in priimek ter podpis pooblaščenice osebe:

Direktorica družbe:
Barbara KOS



Ljubljana, 04.06.2012

POROČILO št. 12-0082

o preskusu odpornosti površine betona proti
zmrzovanju-tajanju (OPZT-S25) po SIST 1026:2008, Dodatek 5

tekoča kontrola - rec.št. 270/267

Naročnik: Stavbar IGM d.o.o.,
Miklavška cesta 40, 2311 Hoče - Spodnje Hoče

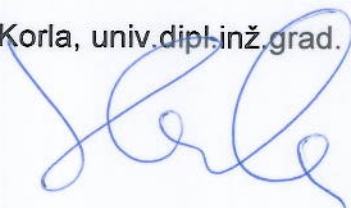
Naročilo: pog. št. 02-002-02/DV

DN: 02-136-12/DV

Šifra preskusa: 12-0082

Vodja laboratorija:

Jure Korla, univ.dipl.inž.grad.



Direktor:

dr. Jakob Šušteršič, univ.dipl.inž.grad.



1. Uvod

Naročnik naroča preskus odpornosti površine betona proti zmrzovanju-tajanju po standardu SIST 1026:2008 (Dodatek 5) do 25 ciklov.

Beton s specifikacijo **C 30/37 - XC4-XD3-XF4 - CI0.2 - PV-III - Dmax16 - S3**
 in oznako recepture 270/267
 je bil dne 24.02.2012
 vgrajen v objekt tekoča kontrola
 konstrukcijski element -
 izvajalec del: -

Karakteristike svežega betona (podatek naročnika)

- posed: 150 mm
 - pore: 7.5%
 - v/c: -

Vzorci betona dimenzije 15×15×15 cm
 proizvajalca Stavbar IGM d.d. - betonarna Hoče
 so bili pripravljene s strani naročnika
 v/na betonarni
 in dne 19.03.2012

dostavljeni s strani naročnika v laboratorij inštituta IRMA. V laboratoriju so bili vzorci do začetka preskusa hranjeni v vodi.

Identifikacija: preskušanci so bili označeni s šifro **12-0082**
 začetek kondicioniranja 06.04.2012
 konec kondicioniranja in pričetek preskusa obstojnosti 20.04.2012
 t.j. pri starosti betona 56 dni
 konec preskusa 15.05.2012

Hranjenje vzorcev: Po končani preiskavi se vzorci hranijo 3 mesece.

2. Rezultati preskusov

Preskus odpornosti betona na vplive zmrzovanja - odtaljevanja ob prisotnosti odtaljevalnih soli je bil izvršen na izrezanih vzorcih površine:

površina (mm ²)	vzorec		
	12-0082/1	12-0082/2	12-0082/3
	21024	21024	21025

2.1 Izguba mase in količina odluščenega materiala

količina odluščenega materiala [g] na preskusni površini	cikli	vzorec		
		12-0082/1	12-0082/2	12-0082/3
	5	0.00	0.00	0.01
	10	0.00	0.01	0.01
	15	0.02	0.03	0.03
	20	0.08	0.07	0.09
	25	0.06	0.05	0.07

izguba mase na enoto preskusne površine [mg/mm ²]	cikli	12-0082/1		12-0082/2		12-0082/3	
		po vsakih 5. ciklih	kumulativno	po vsakih 5. ciklih	kumulativno	po vsakih 5. ciklih	kumulativno
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
	25	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01

Povprečna izmerjena kol. odluččenega materiala po 25 ciklih zmrzovanja-tajanja 0.00 mg/mm²
 Najvišja izmerjena kol. odluččenega materiala po 25 ciklih zmrzovanja-tajanja je 0.00 mg/mm²

2.2. Vizualna ocena odluččene površine po 25 ciklih zmrzovanja-tajanja

vzorec	delež odluččene površine [%]	izluščena zrna agregata	razpoke
12-0082/1	5	ne	ne
12-0082/2	5	ne	ne
12-0082/3	5	ne	ne

3. Kriterij za ocenitev rezultatov

Kriterij za doseganje odpornosti površine betona proti zmrzovanju-tajanju je podan v standardu SIST 1026:2008 na naslednji način: Šteje se, da je površina betona odporna proti zmrzovanju-tajanju, če niso prekoračene osnovne mejne vrednosti iz preglednice N.7, ki znašajo 0,20 mg/mm² za povprečje in 0,25 mg/mm² za posamezno vrednost.

Razširjena merilna negotovost preskusa odpornosti površine betona proti zmrzovanju-tajanju laboratorija po SIST 1026:2008, dodatek 5, je 0,045mg/mm².

4. Mnenje

Povprečna izmerjena količina odluččenega materiala po 25 ciklih zmrzovanja-tajanja je
 0.00 mg/mm² < 0.20 mg/mm² **ustreza XF4**

Najvišja izmerjena količina odluččenega materiala po 25 ciklih zmrzovanja-tajanja je
 0.00 mg/mm² < 0.25 mg/mm² **ustreza XF4**

Rezultati preskusa izkazujejo, da površina betona **je odporna**
 proti zmrzovanju-tajanju v prisotnosti soli.

Opomba: Tč. 4: Mnenje ni vključeno v obseg akreditacije.

Pripravil:

Jure Korla, univ.dipl.inž.grad.



Rezultati preskusa se nanašajo le na preskušance, ki so bili dostavljeni v laboratorij inštituta IRMA.

To poročilo se brez pisnega pristanka vodje laboratorija in direktorja Inštituta ne sme reproducirati, razen v celoti.