



Tehnisk s inform cijas lapa

IPANEX

Neorganisks kopolim ru savienojums - š idra piedeva betonam.

Produkta apraksts:

Galvenais izmantošanas veids: IPANEX tiek izmantoti, lai nodrošin tu pieteikumu betona iztur bu inženierb vju strukt r s, kuras ir pak autas palielin tam boj jumu riskam, ilgstoši nodrošin tu liel ku aizsardz bu pret armat ras koroziju un aizst tu papildu r jos stiprin jumus..

Parasti izmanto autost vvieta gar ž s, pamatos, rsienas un gr das pl tnes grunt šanai, dens un notek de u att r šanas iek rt m, pazemes velves, tvertnes un bedres izveidošanai, peldbaseinos, dens uzglab šanas tvertn s, tune u, (tiltu konstrukcijas un iebraukšanas zon s), apmal s un notekcaurul s, ietvju, l ku konstrukcij s, automa istr l s, dens parkos, pieminek u celšanai, skrejce u un dambju konstrukcij s.

Pielieto jums:

IPANEX mais jums tiek pievienots betonam b vlaukum , gatavaj jauktaj betona mais šanas iek rt vai b vlaukum . To veic meistars, kas speci li apm c ts IPANEX betona jaukšan

Process

- Pieg d t mais juma atbilst bas nov rt jums specifik cijai.
- Sajauciet IPANEX. Turpiniet mais t l dz vienm r gai baltai konsistencei.
- Pievienojiet IPANEX betona mais taj tam paredz taj dev .
- IPANEX mais šana betona mais t j ar maksim lo trumu 5 min tes.
- P rliecinieties, ka nav pievienots papildu sajaukšanas dens. Šaj br d pievienots dens neitraliz s IPANEX labv l go ietekmi un var anul t garantiju.

IPANEX Specifik cijas: Beton j iejauc IPANEX, ko ražojis IPA. IPANEX pievieno betonam dev 0,9 l uz 100 kg cementa. P c tam, kad ir pievienots IPANEX betona transport šanas mais t jam, betonu piecu min šu laik jauca ar maksim lo trumu.

Betona mais jums ir j izgatavo un j izmanto saska ar attiec g s valsts sp k esošajiem normat vajiem aktiem, likumdošanu un darba droš bas noteikumiem. Uz m jam pirms darbu uzs kšanas ir j sniedz inform cija par IPANEX un t izmantošanas instrukcija darbu nov rt šanas inženierim. IPANEX j uzglab saska ar ražot ja ieteikumiem.

Piez me: IPANEX betona apstr des, iekraušanas un apdares laik j iev ro norm l s betona apstr des proced ras, k aprakst ts ACI rokasgr mat par betona pielietošanu. Lai pan ktu optim las meh nisk s paš bas, nepieciešama piln ga bl v šana. J em v r ar p capstr des proced ras, k aprakst ts ACI rokasgr mat par konkr to pielietojumu (p d jais izdevums).5.

PIEEJAM BA UN CENA

6. GARANTIJA

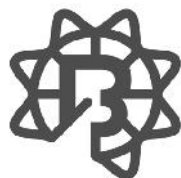
Sazinieties ar IPA, lai preciz tu inform ciju attiec b uz garantijas jaut jumiem un visiem ierobežojumiem.

7. Uztur šana

IPANEX betona konstrukcij m t pat k cit m betona konstrukcij m ir nepieciešama atbilstoša apkope.

8. TEHNISKAIS ATBALSTS

- IPA arhitekts un / vai inženieris preciz :
- Vai b vlaukum tika p rbaud ta IPANEX betona sist mas sader ba ar projektu
- paredz tos IPANEX betona mais juma parametrus (t.i., lejupsl de, W / C v rta ba, gaisa poru daudzums).



BETONAM

SIA "Materi li"

Miera iel 12, Dzintari, J rmala, LV-2015, Latvija,
mob. t lrunis: 26598368,

biroja t lrunis: 6776 9718,

e-pasts: info@betonam.lv

www.betonam.lv

www.facebook.com/vissbetonam



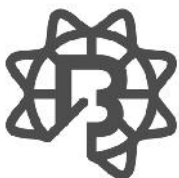
- Apstiprin jums meistaram, kurš pievieno

IPANEX betona caurlaid ba sal dzin jum ar parasto betonu, F'c = 4000 psi (28N/mm ²) modific ta CRD-C 48-55 test šanas metode.	iespiešān s dzi uma samazin jums par 84%; lek aujam dens tilpuma samazin šana par 98%.
Saspiešanas iztur ba, psi, minim li ASTM C 39	110% sal dzinot ar kontroles betonu -3, 7, 28 dienu paraugiem
Liekšanas stiepes iztur ba, psi, ASTM C 78 3, 7, 28 dienas paraugi	visas noteikt s v rt bas ir liel kas nek sal dzin juma paraugiem (gaisa poru daudzums un lejupsl de vien da)
Garuma izmai as, ASTM C157-	IPANEX betons ir ar 25% maz ku saraušanas,
Armat ras adh zija, psi, ASTM C 234-	Ne maz k k 105% 28 dienu sal dzin šanas testos
Siltuma un hidrot cija, cal./g., ASTM C186 -	IPANEX betons uzr da par 13% maz ku siltuma hidrat ciju
Kapil ra dens uz emšana,% -	IPANEX ir 48% sal dzin jum ar kontroles betonu ar 12 mm iegremd šanu un 44% sal dzin jum ar kontroles betonu pie 140 mm iegremd šanas
Sasalšana-, AASHTO T161, 300 cikli -	101.2% no nulles parauga
Betona iztur ba pret hlor da jonu iek šanu, AASHTO T259-78 / T260-78 -	75% liel ka par nulles paraugu
S rmu kvarca sadal šan s reakcijas samazin šana,% , ASTM C 441 -	47% maz ka izplešan s nek nulles paraug

Bl v šanas efekti

- den visvair k š stošas sast vda as, kalcija hidroks ds un kalcija alum nija hidroks ds (turpm k saukti ar br vie ka i), trikalcija silik ts un trikalcija alum nija silik ts tiek p rv rsti par neš stoš m miner lviel m. Š s neš stoš s miner lvielas augš kapil ros k oti smalkie mikrokrist li. Kombin cij ar mikro poru strukt ru, rezult t rodas betona masa, kas var iztur t dens iek šanu pat zem visaugst k spiediena.
- **Ilgtermi a stabilit te**
IPANEX beton liels daudzums makro poru (kas parasti it norm l beton) tiek samazin ts l dz mikro por m. Min t s mikro poras aiz em aptuveni 3,8% no IPANEX betona masas. Mikro poras ir hidrofobas, un, lai gan sist ma "elpo", kondens cija neveidojas, un tas kop ar cit m IPANEX betona fizik laj m paš b m rada konkr tu matrici, kas ir oti iztur ga pat visnelabv l g kajos apst kos.
- **Iztur ba pret koroziju.** Neatkar gie testi uz vietas un laboratorijas testi liecina, ka IPANEX aizsarg betona stiegrojumu no korozijas.

Iepakojums: 200l cilindrs, 20 l tilpne, 1000 l vienreiz jas lietošanas trauks
Der guma termi š: 3 gadi: aizsarg t no sala.
Deva: **1 Gw% cementa svāra = 0.9L / 100 kg cementa.**



BETONAM

SIA "Materi li"

Miera iel 12, Dzintari, J rmala, LV-2015, Latvija,
mob. t lrunis: 26598368,
biroja t lrunis: 6776 9718,
e-pasts: info@betonam.lv
www.betonam.lv
www.facebook.com/vissbetonam