

AMITOL S3, 20 KG

Pintahidastin monimutkaisille muodoille



FABRINO

Tuotekoodi: 312-AMIS3001

Amitol S3 on pintahidastin, joka on tarkoitettu pesubetonin valmistamiseen negatiivista pintahidastintekniikkaa käyttäen. Amitol S3:a on saatavilla kymmentä erilaista tyyppiä, joilla jokaisella on tunnusomainen värinsä. Tuotteet saavat aikaan erilaisen pesusyvyyden. Pesusyvyydet ovat standardiarvoja. Tulokset riippuvat sementtilaadusta, betonin vesisementtisuhteesta, rakeiden koosta sekä käytetyn sementin määrästä. Tekninen tukemme avustaa vaatimuksien mukaisen tuotteen määrittämisessä.

Käyttöalueet

Käyttöalueet ovat esim. julkisivuelementit, meluaidat, maisemointi- ja betonituotteet, graafiset betonielementit ja työsauman karhennus -kohteet. Tuote soveltuu erityisesti graafiseen betoniin ja tuotteisiin, jotka ovat muodoltaan monimutkaisia.

Edut

- Riittoisa
- Erilaiset pesusyvyydet mahdollisia
- Soveltuu monimutkaisille muodoille

Käyttö

Amitol S3 on sekoitettava huolellisesti porakonevispilällä ennen käyttöä. Ennakkokokeiden perusteella määritetään tarvittava Amitol-tyyppi (huomioidaan sementin koostumus, tuotannon kulku ja ajoitus, elementin paksuus ja sementin sitoutumisaste). Lisäksi kuivumisaika tulee ottaa huomioon. Muottia saa lämmittää aikaisintaan kaksi tuntia levityksen jälkeen. Ennakkokokeiden mukaisen tuloksen varmistamiseksi, tuotantoprosessi tulee toistaa täysin samanlaisena kuin ennakkokokeissa. Rajusti vaihtelevat olosuhteet, kuten lämpötila, on pyrittävä vakioimaan.

Amitol S3 tulee levittää säästeliäästi ja tasaisesti puhtaaseen muottiin, jossa ei ole jäänteitä. Tuote on helppo käyttää ja taloudellinen ratkaisu; yleensä muottiin riittää yksi levityskerta. Tuote levitetään muottiin lyhytnukkaisella liuottimenkestävällä telalla. Kun sääolosuhteiden vaatima kuivumisaika on kulunut, voidaan betoni valaa muottiin. Optimaalinen massan

tiivistäminen tulee määritellä ennakkokokeiden perusteella. Ennakkokokeissa ilmenneet haasteet voidaan yleensä kompensoida käyttämällä toista Amitol S3-tyyppiä tai muokkaamalla tuotantoprosessia tai käytettävää massaa.

Polymeerimuotteja käytettäessä on tärkeää tarkistaa PH-arvo. Mikäli pinta on emäksinen, on suositeltavaa neutraloida muotti ennen ensimmäistä Amitol S3 -käsittelykertaa käyttämällä Sisorol ZE -tuotetta. Vahan sekä irroitusaineen jäämien poistoon tai muotin puhdistukseen suositellaan Amitol-puhdistusainetta.

Yleensä sementtimatriisi tulee pestä 24 tunnin jälkeen. Elementtivalun tulee olla muotissa vähintään kahdeksan tuntia. Viivästynyt pesu on mahdollinen, mutta se pitää testata. Valmistettaessa useita elementtejä, tuotantoprosessi tulee olla täysin sama joka valmistuskerralla. Mikäli tuotantotekijöihin liittyvää muuttujen vaihtelua halutaan kompensoida tai mikäli pesusyvyyttä halutaan vähentää, voidaan elementtivalu altistaa ilmalle 2-8 tunniksi ennen pesua. Tarkka aika tulee varmentaa ennakkokokeella. Tehokkaimmin pesun voi suorittaa painepesurilla. Kuivaharjaus on mahdollinen, kunhan ennakkotesti on tehty. Turvallisuuden takaamiseksi Amitolin käsittelyssä käytettävän sähkölaitteiston (mm. annostelupumppu) tulee olla räjähdysuojattu. Teflon-tiivisteiden käyttö on suositeltavaa. Työvälineet ja -tarvikkeet voidaan puhdistaa Amitol-puhdistusaineella.

[Katso tuotetta koskevat lisätiedot tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta.](#)

Varastointi

Voidaan varastoida 12 kk valmistupäivästä. Varastointi viileässä, hyvin ilmastoidussa ja palolta suojatussa paikassa. Suojattava jäätymiseltä.

AMITOL S3, 20 KG

Pintahidastin monimutkaisille muodoille



FABRINO

Pakkauskoko (kpl)

20

TEKNISET TIEDOT

Riittoisuus	120-250 g/m
Tiheys (kg/m ³)	1,0-1,1
Olomuoto	Nestemäinen

Tyyppi	Väri	Rakeen koko	Pesusyvyys
S3/Mikro	turkoosi	0 - 3 mm	noin 0.2 mm
S3/01	sininen	0 - 4 / 8 mm	noin 0.5 mm
S3/02	ruskea	2 - 4 / 8 mm	noin 1.0 mm
S3/10	vihreä	4 - 8 / 10 mm	noin 1.5 mm
S3/25	keltainen	4 - 8 / 10 mm	noin 2.0 mm
S3/50	punainen	6 - 9 / 12 mm	noin 2.5 mm
S3/80	harmaa	8 - 11 mm	noin 3.0 mm
S3/130	valkoinen	12 - 16 mm	noin 4.0 mm
S3/200	oranssi	16 - 22 mm	noin 5.0 mm
S3/300	puna-violetti	16 - 22 mm	noin 6.0 mm