



LISÄAINE SEMENTTILAASTIEN POLYMEERIMODIFIOINTIIN

KUVAUS

Thoro Acryl 60 on korkealaatuinen akryylipolymeerien ja modifiointiaineiden yhdistelmä, joka on suunniteltu käytettäväksi sementtipohjaisissa järjestelmissä. Thoro Acryl 60 on valkoinen, maitomainen neste, joka ei ole myrkyllinen eikä syövyttävä.

KÄYTTÖKOHEET

Tartuntakerroksessa

- Parantaa tartuntaa vanhan ja uuden betonin välillä.
- Parantaa ohuiden pintakerrosten, esim. polymeeripinnoitteiden, kiinnittymistä alustaan.
- Parantaa tartuntaa imemättömiin alustoihin kuten THOROSEALIin.

Kuivissa tasoituslaasteissa

- Parantaa kulutuskestävyyttä ja suojaa pölyämiseltä.
- Parantaa vastustuskykyä mietoja kemikaaleja vastaan.
- Parantaa tasoituslaastin laatua ennen hartsisidonnaisen pintalattian asentamista.

Sidontakerroksena sementtipinnoitteille

- Parantaa sementtipinnoitteiden tarttuvuutta tiiviisiin ja sileisiin alustoihin, kuten betoniin ja sileään muuraukseen.
- Yhtenäistää erilaisten huokoisuuksien omaavien alustojen imukyvyn.

Sementtipinnoitteissa

- Parantaa ohuiden pinnoitekerrosten laatua.
- Vähentää kutistumista ja ehkäisee pölyämistä.
- Parantaa kestävyyttä, joustavuutta ja säänkestävyyttä.

Korjauslaasteissa

- Betonilattioiden, teiden, polkujen jne. korjauksiin sekä

sisällä että ulkona.

- Vaurioituneen betonin korjaamiseen.

Lisäaineena Thoro-tuotteille:

- Thoro Acryl 60:n käyttöä suositellaan joidenkin Thoro-tuotteiden yhteydessä.

EDUT

Kestävyys

- Parantaa betonisekoitusten kestävyyttä sekä veto-, taivutus- ja puristuslujuutta.
- Parantaa tuotteen kestävyyttä aikaa ja vettä vastaan.
- Parempi työstettävyys samalla vesi/sementtisuhteella.

Helppokäyttöinen

- Parantaa betonin ja laastien työstettävyyttä sekä helpottaa niiden käyttöä.
- Työkalut voidaan puhdistaa vedellä.

Ympäristöystävällinen

- Liuotinvapaa.

VÄRI

- Valkoinen, maitomainen neste.

MENEKKI

Tilavuussuhde	Thoro Acryl 60 / puhdas vesi:
Tartuntakerroksessa	1/0
Kuivissa tasoituslaasteissa	1/2
Sidontakerroksena sementtipinnoitteille	1/1
Sementtipinnoitteissa	1/3
Korjauslaasteissa	1/1
Thoro-tuotteissa	Katso tekniset tiedotteet

PAKKAUS

- 20 litran muovikanisteri.



LISÄAINE SEMENTTILAASTIEN POLYMEERIMODIFIOINTIIN

SÄILYTYS

- Säilytettävä suojattuna ja alustalla, irti maasta.
- Suojattava kosteudelta ja pakkaselta (+5°C).
- Huomioi viimeinen käyttöpäivä, jotta 18 kuukauden säilyvyysaika ei ylitetä.

LEVITYS

Sekoittaminen ja levitys

Thoro Acryl 60 -modifioituja seoksia ei saa levittää, jos lämpötila on alle +5°C tai jos lämpötilan odotetaan laskevan alle +5°C seuraavan 24 tunnin aikana.

Thoro Acryl 60 -modifioituja seoksia ei saa levittää jäätyneelle alustalle. Vältä levitystä suoraan auringonpaisteissa.

Älä käytä Thoro Acryl 60:tä, jos levitetty pinta joutuu pitkäaikaiseen kosketukseen hiilivetyjen (diesel, bensiini jne.) kanssa.

Tartuntakerroksessa

Sekoita mekaanisesti tai lastalla Portland-sementti laimentamattomaan Thoro Acryl 60:een, kunnes saavutetaan paakuton, paksunesteinen massa. Älä ylitä sekoitusaikaa. Levitä tartuntakerros puhtaalle ja kosteutetulle alustalle (ei seisovaa vettä) ja harjaa se voimakkaasti alustaan Thoro-siveltimellä. Levitä lopullinen pintakerros tuoreeseen tartuntakerrokseen.

Kuivissa tasoituslaasteissa

Sekoita mekaanisesti 1 osa sementtiä ja 3 osaa sopivaa hiekkaa seosnesteeseen, joka koostuu 1 osasta Thoro Acryl 60 ja 2 osasta vettä, kunnes saavutetaan haluttu työstettävyyttä (ei ylisekoitusta). Thoro Acryl 60 edistää kovettumista ja vähentää kutistumista sekä pölyämistä.

Sidontakerroksena sementtipinnoille

Sekoita mekaanisesti 1 osa Portland-sementtiä ja 2 osaa terävää hiekkaa seosnesteeseen, joka koostuu yhtä suurista osista Thoro Acryl 60 ja vettä, kunnes saavutetaan paksunesteinen massa (ei ylisekoitusta).

Levitä sidontakerros puhtaalle ja kosteutetulle alustalle (ei seisovaa vettä) ja harjaa se voimakkaasti alustaan. Viimeistelet pinta rakenteelliseksi tartunnan parantamiseksi. Anna kovettua yön yli (+20°C).

Sementtipinnoiteissa

Sekoita mekaanisesti 1 osa sementtiä ja 2 osaa sopivaa hiekkaa (0–4 mm) seosnesteeseen, joka koostuu 1 osasta Thoro Acryl 60 ja 3 osasta vettä, kunnes saavutetaan haluttu työstettävyyttä (ei ylisekoitusta).

Levitä laasti lastalla tai ruiskukoneella terveelle (sidontakerroksella varustetulle) ja kosteutetulle alustalle, jossa ei ole seisovaa vettä.

Korjauslaasteissa

Sekoita mekaanisesti 1 osa Portland-sementtiä ja 3 osaa terävää hiekkaa (0–6 mm) seosnesteeseen, joka koostuu yhtä suurista osista Thoro Acryl 60 ja vettä, kunnes saavutetaan haluttu työstettävyyttä (ei ylisekoitusta).

Levitä tartuntakerros aiemmin mainitulla tavalla korjattavaan alueeseen ja kaikkiin raudoitustankoihin. Älä anna kuivua.

Levitä sekoitettu korjauslaasti suoraan kostealle tartuntakerrokselle. Paina laastia voimakkaasti, jotta materiaali tiivistyy hyvin ja muodostaa vahvan tartunnan. Kiinnitä erityistä huomiota raudoitustankojen ympärille. Paina laastia lastalla ensin korjausalueen reunoja vasten ja etene keskiosaan. Korjauslaasti voidaan levittää useissa kerroksissa, 10–20 mm paksuudelta per kerros.

Thoro-tuotteissa

Katso asiaankuuluvat tekniset tiedotteet.



LISÄAINE SEMENTTILAASTIEN POLYMEERIMODIFIOINTIIN

KOVETTUMINEN

Parhaat tulokset Thoro Acryl 60:lla parannetuilla laasteilla saavutetaan, kun ne kovettuvat asteittain ja korkeassa kosteudessa vähintään 24 tunnin ajan.

PUHDISTUS JA YLLÄPITO

Työkalut ja kovettumaton materiaali voidaan puhdistaa vedellä.

TERVEYS JA TURVALLISUUS

Thoro Acryl 60 ei ole vaarallinen. Kuitenkin on suositeltavaa käyttää suojakäsineitä ja suojalaseja. Jos tuote joutuu kosketuksiin silmien tai ihon kanssa, huuhtele välittömästi runsaalla puhtaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. Jos tuotetta on nieltä, anna juoda runsaasti vettä tai maitoa ja ota aina yhteys lääkäriin. Katso lisätiedot käyttöturvallisuustiedotteesta.

PERUSTIEDOT

Kaikki tässä teknisessä tiedotteessa mainitut tekniset tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin. Todelliset mitatut arvot voivat vaihdella olosuhteista, jotka eivät ole meidän hallinnassamme.

TEKNISET TIEDOT

Tyypilliset ominaisuudet (a)

Tiheys:	1,035 kg/l
Kuiva-ainepitoisuus (paino):	28 %
Maksimi laimennus (tilavuus):	1:3

Lujuusvertailu 3:1 hiekka/sementtilaastille

	Vain vesi	Vesi / Acryl 60 (1/1 suhteessa)
	N/mm ²	N/mm ²
Puristuslujuus	7 vrk 26,1 28 vrk 27,9	27,9 30,3
Taivutuslujuus	28 vrk 7,23	12,13
Vetolujuus	7 vrk 1,45 28 vrk 1,52	2,31 2,35
Leikkauslujuus	7 vrk 0,44 28 vrk 0,53	0,52 1,16

(a) Tyypilliset arvot. Kaikki testit on suoritettu lämpötilasäädellyssä tilassa, jossa lämpötila on 21°C.

YMPÄRISTÖ JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.



LISÄAINE SEMENTTILAASTIEN POLYMEERIMODIFIOINTIIN

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Tiedot ja erityisesti suositukset Sika-tuotteiden käytöstä ja loppukäytöstä annetaan hyvässä uskossa Sikan nykyisen tietämyksen ja kokemuksen perusteella, kun tuotteet on varastoitu, käsitelty ja käytetty oikein normaaleissa olosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti.

Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista.

Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava.

Kaikki tilaukset hyväksytään voimassa olevien myynti- ja toimitusehtojen mukaisesti. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.