



THORO[®] ACRYL 60

Lisäaine sementtilaastien polymeerimodifointiin

Tuotekuvaus

THORO ACRYL 60 on sekoitus erilaisia akryyli-polymeerejä sekä lisäaineita. Tuote lisätään laastiin tai betoniin sekoituksen yhteydessä.

THORO ACRYL 60 on maidonvalkea neste, jonka viskositeetti on hieman vettä suurempi. Tuote on palamaton ja haitaton eikä sisällä syövyttäviä aineita.

Käyttö

Tartuntakerrokseen

- Kiinnittää uuden betonin vanhaan.
- Sitoo ohuet polymeeripinnoitteet ja -päällysteet alustaan.
- Parantaa tartuntaa imemättömiin alustoihin kuten THOROSEAL:iin.

Kuivalaastille

- Tarjoaa kestävän lattiapinnan, kun tarvitaan suuri vastus kulumista, hiertymiä, iskuja ja pölyä vastaan.
- Parantaa vastustuskykyä mietoja kemikaaleja vastaan

Rappauksen pohjustukseen

- Tarjoaa hyvän tartunnan tiheille tai sileille materiaaleille, kuten betonille, betoniharkoille ja -tiilille sekä kalkkitiilille.
- Antaa yhtenäisen imukyvyn pinnoille, joilla imeytyminen vaihtelee. To provide a keyed surface of uniform suction on surfaces with varying absorption rates.

Laastien lisäaineena

- Helpottaa ohuempien laastien tehokasta käyttöä
- Vähentää kutistumista ja pölyämistä
- Lisää kestävyttä, joustavuutta ja säänkestävyyttä.

Paikkaus- ja korjauslaasteja varten

- Lattioiden, teiden ja polkujen yms. sisäiseen ja ulkoiseen korjaukseen.
- Lohjonneen ja vaurioituneen betonin korjaukseen.

Sekoituksena THORO-tuotteille

- THORO ACRYL 60 on välttämätön komponentti, jota suositellaan käytettävän useiden Thoro-tuotteiden kanssa.

Hyödyt

- Ultravioletisäteet tai vesi eivät vaikuta tuotteeseen, sen kestävyys säilyy kaikissa olosuhteissa.
- Parantaa betonin ja laastien työstettävyyttä sekä helpottaa niiden käyttöä
- Parantaa betonisekoitusten kestävyttä sekä veto-, taivutus- ja puristuslujuutta. Parantaa tuotteen kestävyttä aikaa ja vettä vasten.

Tekniset tiedot

Tyypilliset fyysiset ominaisuudet ^(a)

Tilavuuspaino	1.035 kg/l
Kuiva-ainepitoisuus	28%
Suurin ohennussuhde	1:3

Lujuus vertailu 3:1 hiekka/sementtilaasti	Vesi	Vesi: THORO Acryl 60 1:1
	N/mm ²	N/mm ²
Puristuslujuus 7 vrk	26.1	27.9
28 vrk	27.9	30.3
Taivutusveto-lujuus 28 vrk	7.23	12.13
Vetolujuus 7 vrk	1.45	2.31
28 vrk	1.52	2.35
Tartuntalujuus 7 vrk	0.44	0.52
28 vrk	0.53	1.16

(a) Tyypilliset arvot; kaikki testit suoritettu lämpötilakontrolloiduissa olosuhteissa 21°C asteessa

Värit

Maidonvalkea.

Kattavuus

	THORO ACRYL 60 / vesi (by volume)
Tartuntalaasti	1/0
Pohjarappaus	1/1
Rappaus	1/3
Korjauslaasti	1/1
Viimeistelyt ja pintalaastit	1/2

Sekoituksena THORO-tuotteille: katso tekninen tiedote.

Pakkaus

2 l muovipullo.
5 ja 20 l muovikannu.
220 l tynnyri.

Säilytys

THORO ACRYL 60 tulee säilyttää katetulla alustalla ja suojata kosteudelta sekä pakkaselta.
Kierrätä varastoa, jotta 12 kuukauden hyllyaika ei ylitä.

Sekoitus

THORO ACRYL 60 ei tule käyttää sekoituksissa, mikäli lämpötila on alle + 5°C tai sen odotetaan laskevan alle sen alle 24 tunnin kuluessa. Käyttöä suorassa auringonvalossa tulee välttää.

Älä käytä THORO ACRYL 60 jos sekoite tulee olemaan pitkittyneessä kontaktissa hiilivetyjen kuten polttoöljyn, dieselin tai bensiinin kanssa.

Tartunnan parantajana

Sekoita portland-sementistä ja THORO ACRYL 60:tä sileä ja löysähkö massa, välttä kuitenkin massan liikaa sekoittamista. Käytä sekoituksessa kauhaa tai EZ-mikseriä (400-600 krs/min).

Levitä sekoitus puhtaalle ja hyväkuntoiselle alustalle, joka on kostutettu etukäteen, mutta jolla ei ole vesilammikkoja. Levitä sekoitus pintaan tarkasti THORO harjalla.

Älä anna sementtipinnoitteen kuivua. Levitä laasti/betoni kun pinnoite on vielä märkää.

Viimeistelyt ja pintalaastit

Sekoita yksi osa sementtiä ja kolme osaa hiekkaa keskenään kuivalaastiksi. Sekoita tätä laastia varten sekoitusneste: 2 osaa vettä ja yksi osa THORO ACRYL 60:tä. Sekoita jauhe ja sekoitusneste keskenään, mutta välttä liikaa sekoitusta.

Levitä paikallisten määrittelyjen ja työmaan käytäntöjen mukaan.

THORO ACRYL 60 parantaa laastien ominaisuuksia, ehkäisee kutistumista kuivumisen jälkeen ja estää pölyämisen.

Korjauslaasti

Sekoita yksi osa sementtiä ja 2 - 3 osaa hiekkaa (0 - 6 mm) keskenään kuivalaastiksi. Sekoita laastia varten sekoitusneste: yksi osa THORO ACRYL 60:tä ja yksi osa vettä. Sekoita jauhe ja sekoitusneste keskenään, mutta välttä liikaa sekoitusta.

Varmista, että pinta on puhdas eikä siinä ole pinnoitetta, levää, vieraita materiaaleja tai muita tuotteita, jotka voivat vaikuttaa haitallisesti sidokseen. Laasti hiotaan voimakkaasti pintaan, kun kaikki vesi on poistettu. Kaikki huokokset ja tyhjiöt täyttyvät sekoituksella ja kuvioituvat tai täplittyvät.

Paras tulos saadaan THORO harjalla. Jätä kovettumaan yön yli (20°C) ennen rappaamista.

Rappauslaasti

Sekoita kaksi osaa hiekkaa (0 - 4 mm) ja yksi osa sementtiä keskenään kuivalaastiksi. Sekoita laastia varten sekoitusneste: yksi osa THORO ACRYL 60:tä ja 3 osaa vettä. Sekoita jauhe ja sekoitusneste keskenään rappauslaastiksi, mutta välttä liikaa sekoitusta.

Laajoille alueille käytä pakkosekoitinta tai myllyä. Lisää laastia sekoitusnesteeseen, kunnes sekoitettu massa on sopivan notkeaa rappaukseen.
Välttä liikaa sekoitusta.

Pieniä määriä voi sekoittaa myös käsin. Välttä tällöinkin liikaa sekoitusta.

Levitä sekoitettu laasti mieluiten kynsikerroksen päälle, joka on kostea, mutta missä ei ole seisovaa vettä. Levitä laasti normaalein työmenetelmin. Välttä maksimikerrospaksuuden ylittämistä. Sileän lopputuloksen saamiseksi parhaat tulokset tulevat käyttämällä ruostumatonta terästä olevaa lastaa.

Älä hierrä liikaa.

Paikkaus- ja korjauslaastit

Kuivasekoita 3 osaa puhdasta, kovaa hiekkaa (0-6mm) ja 1 osa tavallista Portlandin sementtiä. Valmista sekoitusneste sekoittamalla yhtä suuri määrä vettä ja THORO ACRYL 60:tä. Laajoille alueille käytä

pakkosekoitinta tai myllyä. Lisää laastia sekoitusnesteeseen, kunnes sekoitettu massa on sopivan notkeaa rappaukseen. Pienet määrät voi sekoittaa käsin.

Älä sekoita liikaa.

Levitä tartuntamassa, kuten aiemmin selitettiin, valmistelluille kohdille tai korjattaville alueille. Jos korjausalueella on raudotteita, nekin tulee peittää massalla. Älä koskaan anna massan kuivua. Massa täytyy laittaa tiukasti paikoilleen ja tiivistää lastalla, korkeintaan 20 mm kerroksissa. Peräkkäisiä kerroksia voi laittaa, kun ensimmäinen on valmis. Tämä sekoitus ei sovellu ohuen reunan tekoon, koska suositeltava vähimmäissyvyys on 10 mm.

Lisäaineena THORO tuotteille

Yksityiskohtia varten, lue tekninen tiedote.

Kuivuminen

Paras tulos saavutetaan THORO 60:llä käsitellyille betonipinnoille, kun pintoja jälkikäsitellään 24 tunnin ajan ja sen jälkeen annetaan kuivua täysin. Älä käytä kiihdyttimiä.

Terveys ja turvallisuus

THORO ACRYL 60 -nestettä ei saa nauttia, koska se koostuu akryylipolymeereistä. Suojakäsineitä ja silmäsuojaimia tulee käyttää. Aineiden roiskeet iholle tai silmiin tulee välittömästi pestä puhtaalla vedellä. Jos alistuminen aineelle pitkittyy tai ilmenee ärsytysreaktioita, on hakeuduttava lääkäriin hoitoon.



Myynti: Betton Oy
Juhana Herttuan puistokatu 4 | 20200 Turku
www.betton.fi