

THORO® STRUCTURITE LEVEL



YKSIKOMPONENTTINEN TASOITE- JA KORJAUSLAASTI

Kuvaus

Thoro Structurite Level on seos, joka sisältää portlandsementtiä, valikoituja hienorakeisia täyteaineita, modifioivia aineita ja uudelleen dispergoituvia polymeerejä. Veteen sekoitettuna se muodostaa lastalla levitettävän tai ruiskutettavan laastin, joka kuivuu betoninharmaaksi.

Käyttökohteet

Soveltuu uuden betonin pintaviimeistelyyn tai osaksi betonin korjausjärjestelmää. Levitetään 2–10 mm kerroksina täyttämään pinnan huokokset, halkeamat ja epätasaisuudet samalla muodostaen erinomaisen alustan suojapinnoitteille.

Thoro Structurite Level täyttää EN 1504-3 -standardin mukaisen R2-luokan laastivaatimukset.

Edut

Kestävä

- Korkea tartuntalujuus.
- Säänkestävä.
- Vesihöyryä läpäisevä.
- Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön, maanpinnan ylä- ja alapuolella.
- Pakkasenkestävä.

Kustannustehokas

- Ei vaadi erillistä pohjustetta tai tartuntakerrosta.
- Helppo levittää lastalla.
- Voidaan levittää myös ruiskuttamalla.

Helppo levittää

- Yksikomponenttinen – lisää vain vesi.
- Levitetään kostealle alustalle.
- Työkalut voidaan puhdistaa helposti vedellä.
- Reunakorjaukset jopa 10 mm asti.
- Itsekosteuttuva – ei tarvetta jälkihoitoaineille tai kosteana säilyttämiselle.

CE	
0749	
Sika Services AG Tüffenwies 16 8048 Zürich Switzerland	
09	
BE0051/02	
EN 1504-3 Yksikomponenttinen tasoitus- ja korjauslaasti EN 1504-3 Perustuu 3.1 / 7.1 / 7.2	
Puristuslujuus	luokka R2
Kloridi-ionipitoisuus	≤ 0,05 %
Tartuntalujuus	≥ 0,8 MPa
Lämpötilakestävyys	
- Jäätymis-sulamissyklit	≥ 0,8 MPa
Kapillaarinen veden imeytyminen	≤ 0,5 kg/m ² x h ^{-0,5}
Paloluokka	F
Vaaralliset aineet	täyttää vaatimukset 5.4

Ympäristöystävällinen

- Sementtipohjainen.
- Alhainen kromaatinpitoisuus (Cr VI < 2 ppm sementin painosta).

Väri

- harmaa.

MENEKKI

Jokainen 1 mm:n kerros vaatii 1,8 kg jauhetta per m².

PAKKAUS

25 kg:n säkki.

VARASTOINTI

Thoro Structurite Level tulee varastoida suojattuna ja irti maasta. Suojaa materiaali kosteudelta ja pakkaselta (+5 °C). Säilyvyys vähintään 12 kuukautta oikein varastoituna avaamattomissa säkeissä.



YKSIKOMPONENTTINEN TASOITE- JA KORJAUSLAASTI

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

CE-merkintä EN 1504-3 -standardin mukaisesti.

LEVITYS

ALUSTAN LAATU

Uuden betonin tulee kovettua vähintään 14 päivää ennen levitystä.

ALUSTAN VALMISTELU

Pinnoitettavan pinnan tulee olla puhdas ja rakenteellisesti terve. Poista kaikki muottiöljyt, vanhat pinnoitteet, sementtiliima ja muut epäpuhtaudet, jotka voivat heikentää tartuntaa.

Sopivia puhdistusmenetelmiä ovat korkeapainevesipesu ja hiekkapuhallus.

Ei suositella aggressiivisia iskuun perustuvia menetelmiä. Puhdistuksen jälkeen pinnat on huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä pölyn ja irtonaisen materiaalin poistamiseksi.

Kaikki reiät, halkeamat ja heikentynyt betoni (> 10 mm) tulee korjata Thoro Structurite -korjauslaastilla.

SEKOITUS

- Märkätiheys: $\pm 2,05 \text{ kg/dm}^3$
- Käyttöaika: > 45 minuuttia
- Lopullinen sitoutumisaika: ± 230 minuuttia
- Sekoitusneste: $\pm 3,75$ litraa (3,4 – 4,1 l) puhdasta vettä / 25 kg jauhetta

Kaada 25 kg jauhetta noin 3,75 litraan vettä samalla sekoittaen hitaalla kierrosnopeudella (400–600 rpm) varustetulla sekoitusvispilällä noin 2 minuuttia.

ÄLÄ lisää vettä sekoituksen jälkeen, vaan anna seoksen seistä 3 minuuttia polymeerien täydellistä uudelleen dispergoitumista varten.

Sekoita uudelleen ja lisää tarvittaessa jauhetta tai vettä, jotta saavutetaan tasainen, kermaisen pehmeä ja paakuton koostumus.

Veden määrä voi vaihdella hieman ympäristöolosuhteista riippuen.

ÄLÄ ylitä maksimiveden määrää.

ÄLÄ ylitä sekoitusaikaa.

LEVITYS

Älä levitä Thoro Structurite Level -tuotetta jäätyneelle alustalle tai jos ympäristön lämpötila on alle 5 °C tai sen odotetaan laskevan alle 5 °C seuraavien 24 tunnin aikana. Vältä levitystä suorassa auringonpaisteessa.

Kostuta alusta huolellisesti ennen levitystä ja poista seiso-va vesi.

LASTALLA LEVITYS

Levitä ensin ohut tartuntakerros voimakkaalla paineella varmistaen materiaalin kiinnittymisen alustaan. Jatka välittömästi pääkerroksen levityksellä, saavuttaen kokonaispaksuuden 2–10 mm.

RUISKULEVITYS

Thoro Structurite Level voidaan levittää suppilotyypisellä ruiskulla tai laastipumpulla/-ruiskulla.

Tyypillisesti sekoitettu laasti ruiskutetaan 6–8 mm pyöreän suuttimen läpi noin 3 barin ilmanpaineella.

Ruiskuta suutin kohtisuorassa (90°) pintaan nähden ja pidä etäisyys tasaisena. Rakennettaessa kerroksia, varmista tasainen levitys, ja ettei yksittäisen kerroksen paksuus ylitä 10 mm.

Jos pinta viimeistellään lastalla, anna materiaalin jäykistyä riittävästi ennen hiertämistä. Älä ylitasoita. Käyttöajan ja viimeistelyn välinen aika vaihtelee alustan imevyyden ja ympäristöolosuhteiden mukaan.

JÄLKIKÄSITTELY

Suojaa tuore pinnoite liian nopealta kuivumiselta, erityisesti kuumissa ja tuulisissa olosuhteissa. Viileissä olosuhteissa peitä pinta eristävällä suojapeitteellä, polystyreenillä tai muulla eristysmateriaalilla. Suojaa sateelta, kunnes kovettuminen on valmis.



YKSIKOMPONENTTINEN TASOITE- JA KORJAUSLAASTI

Jälkihoitoaineiden tai kosteana pidon käyttöä ei suositella. Thoro Lastic tai Thoro Sheen voidaan levittää noin 1 päivän kuluttua.

PUHDISTUS JA ROISKEET

Kovettumaton materiaali voidaan helposti poistaa vedellä.

TERVEYS JA TURVALLISUUS

Thoro Structurite Level sisältää sementtiä ja voi ärsyttää ihoa ja silmiä. Käytä suojakäsineitä ja silmäsuojaimia. Henkityssuojaimen käyttö on suositeltavaa.

Tuotteen joutuessa iholle tai silmiin, huuhtelee välittömästi puhtaalla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.

Jos tuotetta niellään, anna juotavaksi vettä tai maitoa ja hoida oireiden mukaisesti. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Tuotteen käyttöturvallisuustiedote on saatavilla pyynnöstä.

TUOTETIEDOT

Tyypilliset fysikaaliset ominaisuudet (a)

		Ilmoitettu arvo
Suurin raekoko		1,5 mm
Kapillaarinen vedenimeytyminen (EN 13057)		$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Kloridi-ionipitoisuus (EN 1015-17)		$\leq 0,05 \%$
Mekaaniset ominaisuudet		
Puristuslujuus (EN 12190)	1 vrk	10 N/mm ²
	28 vrk	35 N/mm ²
Taivutuslujuus (EN 12190)	28 vrk	7 N/mm ²
Tartuntalujuus (EN 1542)	28 vrk	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Tartuntalujuus jäädytys-sulatuskäsittelyn jälkeen (EN 13687-1)	28 vrk	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

(a) Tyypilliset arvot. Kaikki testit on suoritettu käyttäen 3,75 litraa vettä / 25 kg jauhetta lämpötilasäädellyissä olosuhteissa (+21 °C).

PERUSTIEDOT

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

YMPÄRISTÖ, TERVEYS 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.

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.

THORO® STRUCTURITE LEVEL



YKSIKOMPONENTTINEN TASOITE- JA KORJAUSLAASTI

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