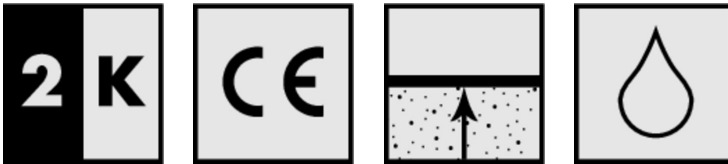


ASODUR®-SG3-thix

Epoksipohjainen estoprimeri kosteille alustoille, tiksotrooppinen



Materiaalinumero	Sisältää	Yksikkö	Pakkaus	Väri
205047002	6	KG	Yhdistelmäpakkaus	kerman valkoinen
205047003	30	KG	Setti	kerman valkoinen

Tuoteominaisuudet

- Liotinvaaoa
- Kosteusyhteensopiva ja diffuusiota estävä
- Täyttää AgBB vaatimukset
- Vähäiset päästöt- EMICODE® EC 1^{PLUS}
- Osa DENSARE®-PREMIUM järjestelmää

Edut

- Erittäin hyvä tarunta kosteisiin alustoihin
- Soveltuu ruiskutettavaksi ilmattomalla ruiskulla
- Vedenpitävyys negatiivista puristusvettä vastaan jopa 3 barin asti
- Voidaan käyttää myös pysty- ja katto-osiin

Asennuskohteet

- Käytetään pohjusteena betonille tai liimattavalle tasoitepinnalle, joka on vielä matta kostea, seuranneella peittämisellä
- Suojaavana pohjusteena estämään osmoottisia kuplia käänteisen kosteuden tunkeutuessa
- Kapillaarikatkolaastiksi
- Kapillaaristavettä estävän saumauksen tekoon uima-altaan reunoille

Sertifikaatit

- Päästötestit
- Vesihöyryn läpäisevyys standardin DIN EN ISO 1931 mukaan
- Tutkimusraportti 20-20

ASODUR[®]-SG3-thix

Tekniset tiedot

Materiaaliominaisuudet

Komponentit	2 komponenttinen
Pohjamateriaali	Epoksiharts
Koostumus	neste, pasta
Tiheys käyttövalmis (ISO 1183-1)	noin 1.5 g/cm ³
Taivutuslujuus (DIN EN 196-1)	noin 50 N/mm ²
Puristuslujuus (DIN EN 196-1)	noin 80 N/mm ²
Vetolujuus (betoni, kuivaus mattakosteaksi asti)	≥ 1.5 N/mm ²
Vesihöyryn läpäisevyys, SD-arvo	noin 105 m, diffuusionesto
Vedenpitävyys negatiivista puristevettä vastaan	jopa 3 bar
Palonkestoluokitus DIN EN 13501-1 mukaisesti	Efl

Sekoitus

Sekoitussuhde, komponentti A	100 painon suhde
Sekoitussuhde, komponentti B	26 painon suhde
Seossuhde, ASO-FF tasoite-/raappauskerroksen lisäys	0.06 % painoon nähden
Seossuhde täyttötasoite ASO-FF:lle	0.3 % painoon nähden
Seossuhde, kvartsihiekan (Ø 0,1–0,6 mm) lisäys	4.17 painon suhde
Sekoitusaika	noin 3 minuuttia

Asennus

Alustan lämpötilä	10 °C - 35 °C
Suurin suhteellinen kosteus	80 %
Purkkiaika	noin 35 minuuttia
Minimi reaktiolämpötilä	min. 10 °C
Sekoitusmenetelmä	Sekoitin vispilällä
Kulutus	noin 0.60 - 1.00 kg/m ²
Ylipinnoitus (min.)	12 tunnin jälkeen
Kulutus (kapillaarista nousua, kerrospaksuutta kohden)	noin 2 kg/m ²
Käveltävissä	12 tunnin jälkeen
Kulutus (tasoiteaine ASO-FF kanssa)	noin 1.6 kg/m ²
Asennuslämpötilä	10 °C - 35 °C
Pinnoitus (max.)	5 päivää
Kovettumisaika, kokonaan	noin 7 päivää

Asennus

Työkalut/välineet

- Sekoitin (noin 300 rpm)
- Kovakumilasta
- Pyöreä häkki
- Nylonkuiturulla (6 mm) teksturoidulla polyamidikannella
- Primeriharja

Manuaalinen käsittely

- Levitettävissä kovakumilastalla
- Levitettävissä nylonkuiturullalla

ASODUR®-SG3-thix

Alustan valmistelu

Alustan vaatimukset

1. Kuiva tai kostea (DAfStB Ohje betoniosien suojaamisesta ja kunnossapidosta" mukaisesti)
2. Tiivis
3. Kuormaa kantava
4. Hyvän pidon antava
5. Vapaa tarttumista estävistä aineista

Toimenpiteet alustan valmisteluun

Alustan valmistelu tulee suorittaa noudattaen DIN EN 14879-1:2005, 4.2 ja sitä seuraavia kohtia.

Alustan laatuoluokka

	Concrete	Screed	Plaster
Quality	at least C20/25	at least CT-C25-F6	at least P IIIa/P IIIb
Tensile adhesion strength	≥ 1.5 N/mm ²	≥ 1.5 N/mm ²	ca. 0.8 N/mm ²

Öljyn saastuttamat pinnat

1. Onnistuneen alustan valmistelun jälkeen esikäsittele kyseiset pinnat puhdistusaineella ASO®-R008 (laimennus ASO®-R008:n teknisen tiedotteen mukaisesti).
2. Puhdista käsitellyt pinnat lämpimällä vedellä (noin +50 °C - +70 °C).
3. Poista ylimääräinen vesi sopivalla imulaitteella.
4. Levitä ASODUR®-SG3-thix harjalla ja telalla.
5. Huomio: Betonin pinnalla ei saa olla tiivistynyttä vesikalvoa! Alustaa ei saa kuivattaa – kuivattaminen johtaa vaaraa, että nouseva öljy voi kumota erikoispuhjusteen sitoutumisen alustaan.

Käyttö

Sekoitus

1. Materiaalin (ihanteellinen) lämpötila sekoitusprosessin aikana on +15 °C.
2. Sekoita hartsi tasaisesti alkuperäisessä astiassa.
3. Lisää kovete hartsiin.
4. Kovettajan on valuttava kokonaan ulos astiasta.
5. Sekoita huolellisesti sekoittimella, kunnes saavutetaan tasainen koostumus.
6. Kovettajan on sekoitettava tasaisesti.
7. Sekoitusaika on noin 3 minuuttia.
8. Kaada massa puhtaaseen sankoon.
9. Sekoita huolellisesti uudelleen.
10. Kun lisäät kvartsihiekkää, varmista, että se on uunikuivattua ja että sen lämpötila, kuten muidenkin täyteaineiden, on noin +15 °C.

Valmistellaan ja asennetaan kapillaaristaveden nousuun vastaan

1. Sekoita sekoitettu ASODUR-SG3-thix kvartsihiekan (Ø 0,06–1,5 mm) kanssa seossuhteessa 1:4,17 (vastaavasti 6 kg ASODUR-SG3-thix + 25 kg kvartsihiekkää) tasaiseksi massaksi.
2. Primeroi ASODUR-SG3-thix.
3. Levitä laasti kosteana käyttäen lastaustekniikoita ja varmista tasainen tiivistys.
4. Laastin kulutus: noin 2 kg/m² millimetrin kerrospaksuutta kohden

Suojapohjuste (kosteuden lisääminen) sementtipohjaisten tasoitteiden alle levitettynä vielä märkänä

1. Levitä alustalle ASODUR®-SG3-thix tasaisesti kumilastalla.
2. Harjaa ASODUR®-SG3-thix huolellisesti harjalla pinnalle ja viimeistele lyhytnukkaisella telalla ristikkäin.
3. Odota vähintään 12 tuntia ja enintään 5 päivää, ja levitä sitten toinen kerros ASODUR®-SG3-thix.
4. Levitä sementtipohjainen tasoite märälle alustalle käyttäen edellä kuvattua levitystekniikkaa.

ASODUR®-SG3-thix

Suojapohjuste (kosteuden lisääminen) seuraavien laastien alle:

1. Levitä ASODUR®-SG3-thix tasaisesti alustalle kumilastalla.
2. Harjaa ASODUR®-SG3-thix huolellisesti pintaan harjalla ja viimeistele ristikkäin lyhytnukkaisella telalla.
3. Odota vähintään 12 tuntia ja enintään 5 päivää, ja levitä sitten toinen kerros ASODUR®-SG3-thix.
4. Ripottele toinen pohjustekerros kvartsihiekalla (\emptyset 0,1 - 0,6 mm tai \emptyset 0,5 - 1,0 mm).
5. Kun toinen kerros on kovettunut, voit jatkaa laastien käsittelyä (esimerkiksi laattojen asentaminen ohutlaastilla kuten MONOFLEX-XL).

Asennus

1. Levitä ASODUR®-SG3-thix tasaisesti vaakatasoisille pinnoille kumilastalla.
2. Levitä tasaisesti viettäville pinnoille lyhytnukkaisella telalla tai litteällä harjalla.
3. Harjaa huolellisesti pintaan harjalla.
4. Levitä tasaisesti lyhytnukkaisella telalla.
5. Pysty- ja "ylösalaisin" oleville pinnoille ASODUR®-SG3-thix levitetään ilmattomalla järjestelmällä.
6. Odota noin 12 tunnista enintään 5 päivään, jonka jälkeen voit jatkaa työtä ASODUR®-pinnoitusjärjestelmällä tai lattiapäällysteellä. Suojaa pinnat likaantumiselta!
7. Kulje pinnoilla vain puhtain kengänsuojin, kunnes DENSARE-PREMIUM -järjestelmä tai ASODUR®-pinnoitus on kokonaan valmis.

Välineiden puhdistus

Puhdista työkalut välittömästi käytön jälkeen ASO-R001.

Varastointiolosuhteet

Säilytys

Säilytä pakkaselta suojatussa, viileässä ja kuivassa paikassa. Säilytä alkuperäispakkauksessa 10–25 °C lämpötilassa enintään 18 kuukautta. Käytä avattu purkki nopeasti.

Hävittäminen

Kovettunutta tuotteen jäämää voidaan hävittää noudattaen jättekoodia AVV 15 01 06.

Notes

- Ilmoitetut kulutusmäärät ovat laskettuja arvoja ilman lisäyksiä tekstuuripinnan karheudesta ja imevyydestä, tasoituskompensoinnista ja purkissa olevasta jäännösmateriaalista. Suosittelemme aina lisäämään laskettuihin kulutusmääriin 10 %:n turvallisuuslisän.
- Korkeammat lämpötilat lyhentävät käyttöaika. Alhaisemmat lämpötilat puolestaan pidentävät levitys- ja kovettumisaikoja. Lisäksi materiaalin kuluminen kasvaa alhaisemmissa lämpötiloissa.
- Yksittäisten kerrosten välinen side voi heikentyä merkittävästi kosteuden ja saastumisen vaikutuksesta yksittäisten levitysvaiheiden aikana. Pinnoitustyö edellyttää alustan lämpötilan olevan vähintään 3 °C yli kastepistelämpötilan.
- Jos yksittäisten levitysvaiheiden välille tulee pidempiä odotusaikoja tai jos jo kertaalleen käsitellyjä pintoja käsitellään uudelleen laajan odotusajan jälkeen, vanha pinta on puhdistettava perusteellisesti ja huolellisesti hiotava. Tämän jälkeen levitetään täysin huokoseton uusi pinnoite.
- Järjestä asianmukainen ilmanvaihto kuivumis- ja kovettumisvaiheiden aikana.
- Korkeat lämpötilat, suora auringonvalo ja vedontunne voivat aiheuttaa ihon muodostumista ja heikentää tarvittavaa rakenteen muodostumista sekä tunkeutumista alustaan.
- Levityksen jälkeen pintasuojajärjestelmät on suojattava kosteudelta (esim. sadevesi, kondenssivesi) noin 4–6 tunnin ajan. Kosteus voi aiheuttaa valkoisen värin tai tahmeuden pinnalla ja voi aiheuttaa ongelmia kovettumisessa. Värjäytyneet tai tahmeat pinnat on poistettava ja käsiteltävä uudelleen esimerkiksi hionnalla tai kuulapuhalluksella.
- Voimakkaasti huokoinen alusta, joka taipuu huokosiin, kupliin tai neulareikiin, on käsiteltävä etukäteen. Lisäksi sekoitetaan 6 % ASO®-FF (kuitutäyteaine) sekoitettuun ASODUR®-SG3-thixiin. Tällä tasoiteseoksella tehdään ensin raaputuskerros. Sen jälkeen käytetään 4 mm hammastettua lastaa tuoreesta tuotteesta, jonka jälkeen pinta tasoitetaan. Materiaalin kovettumisen jälkeen ASODUR®-SG3-thixia käytetään pohjustukseen kuten sovellusmenetelmässä kohdassa 1 kuvataan. Materiaalitarve: noin 1,7 kg/m².
- Jos ASODUR®-SG3-thixia käytetään höyrysulkuna perinteisten lattiapäällysteiden alla, kuten PVC, linoleumi, matto ja parketti, ei saa käyttää liimaa, joka sisältää liuottimia. Tämä voi johtaa pysyvään kupruuntumiseen asennetussa lattiapäällysteessä.
- Käsittelemättömät pinnat on peitettävä.
- Ennen työn aloittamista on tärkeää noudattaa mainittujen tuotteiden teknisiä tietoarkkeja.
- Kaikki sovellukset, jotka eivät ole selvästi mainittuja tässä teknisessä tietoarkissa, voidaan toteuttaa vasta sen jälkeen, kun SCHOMBURG GmbH:n tekninen palveluosasto on konsultoitu ja kyseinen osasto on hyväksynyt kyseisen toimenpiteen kirjallisesti.
- Yksityiskohtaista tietoa sovelluksesta varten lue ja noudata täydentävää teknistä tietoa numero 19 "ASODUR®-tuotteiden käyttö".

ASODUR[®]-SG3-thix


Rakennustekniikan tunnustetut standardit, asiaankuuluvat ohjeistukset ja voimassa olevat määräykset on otettava huomioon.

Noudata sovellettavia turvallisuustiedotteita!

GISCODE: RE 55

Ilmoitukset

Vaatimustenmukaisuus / ilmoitus / tarkastus

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold (Germany) 18 2 05047	
EN 1504-2 ASODUR-SG3-thix Surface protection material - Impregnation	
Capillary water absorption and water permeability	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Penetration depth	Class I < 10 mm
Pull-off test for assessment of adhesion	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
Reaction to fire	Class E
Hazardous substances	Compliance with 5.3 of EN 1504-2

Ostajan oikeudet materiaaliemme laatuun perustuvat myynti- ja toimitusehtoihimme. Tekninen neuvontatiimimme neuvoo sinua mielellään vaatimuksissa, jotka ylittävät tässä kuvatun sovelluksen. Sitovuus edellyttää oikeudellisesti sitovaa kirjallista vahvistusta. Tuotekuvaus ei vapauta käyttäjää huolellisuusvelvollisuudesta. Suosittelemme tekemään testikappaleen epävarmuuden sattuessa. Tämä versio ei kelpaa, jos uusi versio julkaistaan.