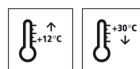


Tekninen tietolehti

StoCrete PU 105

Pohjatasoite ja tasauskerros PUR-laastien alla



Ominaisuudet

Käyttö

- sisäkäyttöön
- pohjatasoiteena ja tasoituserroksena tuotteiden StoCrete PU 205, StoCrete PU 255 ja StoCrete PU 285 alla
- mineraalisilla alustoilla, esim. betoni ja sementtilattia

Ominaisuudet

- PUR-perustainen pohjatasoite
- vesiohenteinen, ympäristöystävällinen PUR-sideaine
- liuotinaineeton
- hajuton, maku ei siirry elintarvikkeisiin
- ei ole ympäristölle haitallista käytössä
- komponentti C: sementtipitoinen
- sitoutuu erittäin hyvin mineraalisiin alustoihin
- täyttää HACCP-vaatimukset
- kestää lämpötilanvaihteluita

Ulkonäkö

- väritön

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- Noudata käsittelyohjetta.
- Tuote täyttää DIN EN 13813 mukaiset vaatimukset.

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Vedenimukyky	EN 1062-3	< 0,01 kg/m ²	
Puristuslujuus	EN ISO 196 / ASTM C109	> 38 MPa	
Taivutusvetolujuus	EN ISO 196 / ASTM C109	> 18 MPa	
Viskositeetti (23 °C:ssa)		1.700 mPa.s	
Shore D-kovuus	EN ISO 868	68	
Tiheys (23 °C)	EN ISO 2811-2	1,65 g/cm ³	
Veden imeytymiskerroin Aw	EN 1062-3		w < 0,1 kg / (m ² *h ^{0,5})
Kiintoainepitoisuus		99 %	

Ilmoitetut ominaisarvot ovat keskiarvoja tai noin-arvoja. Tuotteissamme käytettävien luonnon raaka-aineiden vuoksi yksittäisten toimitusten arvot voivat hieman poiketa ilmoitetuista arvoista. Se ei kuitenkaan vaikuta tuotteen soveltuvuuteen.

Tekninen tietolehti

StoCrete PU 105

Alusta

Vaatimukset

Vaatimukset:

- Kuiva, kestävä
- Ei epäpuhtauksia tai tartuntaa haittaavia aineita
- Kaikki kerrokset, jotka eivät ole riittävän kestäviä, poistetaan.
- Kuiva korjausohjeen DAfStb, painoksen 2001-10 määritelmän mukaisesti
- Tartuntavetolujuus: vähintään 1,5 N/mm²

Soveltuvat alustat:

Edellytykset: Alustat on asianmukaisesti asennettu ja valmisteltu.

A) Monoliittinen betoni

- Puristuslujuusluokka: vähintään C25/30 DIN EN 206-1 mukaan, DIN 1045-1 mukaan
- Lukuun ottamatta kevytbetonia

B) Polymeerimodifioitu sementtilaasti

- Sementtilaasti tasoitetaan koneella
- Puristuslujuusluokka: vähintään CT-C30 DIN 18560 mukaan, DIN EN 13813 mukaan
- Vähimmäiskerospaksuus: > 25 mm

C) Polymeerimodifioitu oikaisulaasti erotuskerroksella

- Vahvistettu, koneella tasoitettu
- Puristuslujuusluokka: vähintään CT-C40 DIN 18560 mukaan, DIN EN 13813 mukaan
- Vähimmäiskerospaksuus: > 75 mm

D) Jo olemassa olevat, kestävät pinnoitteet:

- StoCrete PU 205
- StoCrete PU 255
- StoCrete PU 285

Soveltumattomat alustat:

- A) Heikosti kestävät lattiat, bitumialustat, magnesiitti- ja kipsilattiat
- B) Tiili, luonnonkivi, kevytbetoni, puu
- C) Galvanoitu teräs ja ruostumaton ja haponkestävä teräs, ei-rautametallit, alumiini
- D) Kaikki vanhat pinnoitteet, lukuun ottamatta StoCrete PU 205, StoCrete PU 255, StoCrete PU 285
- E) Esim. polyeteeni, muovit, höyrysulut

Esikäsittely

1. Kaikki mainitut alustat on esikäsiteltävä mekaanisilla menetelmillä, katso "Alusta, vaatimukset".
2. Noudata käsittelyohjetta.

Tekninen tietolehti

StoCrete PU 105

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Sallittu alustan lämpötila:
Alin lämpötila: +12 °C

Sallittu käyttölämpötila:
Alin lämpötila: +12 °C
Ylin lämpötila: +30 °C

Materiaalin käyttöaika

+20 °C:ssa: 10-15 minuuttia

Sekoitusuhde

Komponentti A : komponentti B : komponentti C
A : B : C
8 : 8 : 21

Suositus:

- Koko toimitettu pakkaus on sekoitettava kerralla.
- Ei saa käyttää osittain.

Materiaalin valmistelu

Huomioitavaa:

- Sekoitin on sijoitettava niin lähelle työpistettä kuin mahdollista.
- Materiaalin lämpötila on +15–+25 °C.
- Kaikkien komponenttien lämpötila on +15–+25 °C.
- Noudata kohdassa "Materiaalin valmistelu" kuvattua toimintavaiheiden järjestystä.

Sekoitus aika:

- Sekoitus aika n. 3 minuuttia viimeisen reaktiivisen komponentin lisäyksen jälkeen (täyteaine komponentti C).
- Jokaista pakkausta sekoitetaan yhtä kauan.

Liian pitkän tai liian lyhyen sekoitusajan mahdollisia seurauksia:

- Lisäaineet jakautuvat heikosti.
- Tuotteen juoksevuus on heikompi.
- Liian paljon näkyviä lastan jälkiä.
- Kovettuneeseen kerrokseen muodostuu pieniä reikiä ja kuplia.
- Syntyy aaltoileva pinta.

Komponentit:

- Komponentti A ja komponentti B: pohjusteen sekoittamiseen
- Komponentti C: täyteaineena
- Komponentit pitää käyttää kokonaan.

Materiaalin valmistelu:

1. Komponentti A ja komponentti B lisätään sekoitusastiaan.
2. Komponentit sekoitetaan.
3. Varmista, että sekoitin sekoittaa materiaalin myös sekoitusastian pohjasta ja reunoilta.
4. Komponentti C lisätään ja sekoitetaan niin kauan, että täyteaine jakautuu hyvin ja seos on tasalaatuinen.

Tekninen tietolehti

StoCrete PU 105

Materiaalimenekki	Käyttötapa	Menekki n.	
	normaalisti imevät alustat	0,8 - 1,2	kg/m ²
	materiaalimenekki, tasoituserkos	1,9	kg/m ² /mm
Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja materiaalin koostumuksesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit pitää tarvittaessa selvittää kohdekohtaisesti.			
Menetelmäkuvaus	Menetelmäkuvaus A: StoCrete PU 205, sileä pinta - Pinnoiterakenteen kerrospaksuus: n. 4-6 mm 1. Alusta esikäsitellään. 2. Alustan pinta jyrsitään. 3. Pohjustus: StoCrete PU 105, komponentit A, B, C 4. Pinnoitus: StoCrete PU 205, komponentit A, B, C, D		
	Menetelmäkuvaus B: StoCrete PU 205, luistonestoa parantava pinta - Pinnoiterakenteen kerrospaksuus: n. 5-7 mm 1. Alusta esikäsitellään. 2. Alustan pinta jyrsitään. 3. Pohjustus: StoCrete PU 105, komponentit A, B, C 4. Pinnoitus: StoCrete PU 205, komponentit A, B, C, D 5. Sirotus: StoQuarz 0,3-0,8 mm 6. Pinnoitus: StoCrete PU 290, komponentit A, B, C, D		
Käyttötapa	Huomioitavaa: - Sallittu alustan lämpötila: +12 °C - StoCrete PU 205:llä on korkea ominaisjännitys. Sen vuoksi pitää ensimmäisen kerroksen kiinnitykseen jyrsiä kiinnitysuria. Noudata käsittelyohjetta. - Tarvittavat työvälineet: säätölasta ja hammaslasta - materiaalin käyttö kuivilla ja mineraalisilla alustoilla		
	Menetelmäkuvaus A: StoCrete PU 205, sileä pinta 1. Alusta esikäsitellään. 2. Alustaan jyrsitään kiinnitysurat. 3. Pohjustus: - StoCrete PU 105, komponentit A, B, C - Pinnan karheus: 0,5-1 mm normaalisti imevillä mineraalisilla alustoilla - Materiaalimenekki: n. 0,8-1,2 kg/m ² lisäksi 150-200 g/juoksumetrin materiaalimenekki alustan kiinnitysurille 4. Pinnoitus: - StoCrete PU 205, komponentit A, B, C, D - Materiaalimenekki: n. 7-12 kg/m ²		
	Menetelmäkuvaus B: StoCrete PU 205, luistonestoa parantava pinta 1. Alusta esikäsitellään. 2. Alustan pinta jyrsitään. 3. Pohjustus: - StoCrete PU 105, komponentit A, B, C		

Tekninen tietolehti

StoCrete PU 105

- Pinnan karkeus: 0,5-1 mm normaalisti imevillä mineraalisilla alustoilla
 - Materiaalimenekki: n. 0,8-1,2 kg/m² lisäksi 150-200 g/juoksumetrin materiaalimenekki alustan kiinnitysurille
 - 4. Pinnoitus:
 - StoCrete PU 205, komponentit A, B, C, D
 - Materiaalimenekki: n. 7-11 kg/m²
 - 5. Sirotus:
 - StoQuarz 0,3-0,8 mm sirotetaan koko pinnalle siten, että ei jää aukkopaikkoja.
 - Materiaalimenekki: n. 5-6 kg/m²
 - 6. Pinnoitus:
 - StoCrete PU 290, komponentit A, B, C, D
 - Materiaalimenekki: n. 0,8-1,0 kg/m² halutun karheuden mukaisesti
- Huomautus:
Halutun luistoneston mukaisesti tähän voidaan tarvita muita sirotushiekkoja ja menekkimääriä (TSC:n kanssa sopien).

Ota huomioon:
Pinnan ulkonäkö voi muuttua seuraavissa olosuhteissa:

- Pinnoite altistuu voimakkaalle valolle.
- Pinnoite altistuu voimakkaalle termiselle tai kemialliselle rasitukselle.
- StoCrete PU 205:n tekniset ominaisuudet eivät heikkene.

Pinnoitteen hyväksyminen:

- Ympäristön ja alustan +20 °C lämpötilassa järjestelmän täydellinen kemiallisen rasituksen kestävyys muodostuu 5 vuorokauden kuluessa.
- Pinnoite kestää kävelyrasituksen 12 tunnin ja ajoneuvorasituksen 2 vuorokauden kuluttua.

Työvälineiden puhdistaminen Työkalujen puhdistukseen StoDivers EV 100 tai StoCryl VV.

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

- Noudata yleisiä käsittelyohjeita:
 - katso www.stocretec.de, Produkte
 - katso tekninen ohjekirja, liite
- Noudata käsittelyohjetta.

Ston yleisiä käyttöohjeita StoCretec PUR-järjestelmille pitää noudattaa.
Vain koulutetut henkilöt saavat käyttää StoCretec PUR-tuotteita.

Toimitus

Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
09708/001	StoCrete PU 105 set	37 kg set
09710-002	StoCrete PU 105/205/255 komp C	21 kg säkki
09709-001	StoCrete PU 105 komp B	8 kg sanko
09708-001	StoCrete PU 105 komp A	8 kg kanisteri

Tekninen tietolehti

StoCrete PU 105

Varastointi

Varastointiolosuhteet Kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa, jossa ei ole lämmönlähteitä 6 kuukautta, lämpötila +5 °C - +30 °C

Varastointiaika Paras laatu avaamattomassa alkuperäispakkauksessa taataan viimeiseen käyttöpäivään asti. Eränumeron ensimmäinen numero on vuoden loppunumero. Toinen ja kolmas numero ilmoittavat kalenteriviikon. Esimerkki: 6450013223 - Vähimmäissäilyvyysaika kalenteriviikon 45 loppuun vuonna 2026. Alkuperäisessä pakkauksessa päivämäärään ... (katso pakkaus).

Merkintä

Tuoteryhmä Pohjuste

Turvallisuus Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti. Noudata käyttöturvallisuustiedotetta!

Lisätietoja

Tämän teknisen tietolehden tiedot on tarkoitettu tavallisen käyttötarkoituksen tai soveltuvuuden varmistamiseen ja ne perustuvat tietoihimme ja kokemukseemme. Ne eivät kuitenkaan vapauta käyttäjää omasta vastuusta tarkastaa soveltuvuus. Käyttöalueista, joita ei yksiselitteisesti mainita tässä teknisessä tietolehdessä, pitää ensin sopia Sto Finexter Oy:n kanssa. Ilman hyväksyntää käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Tämä koskee erityisesti tuotteiden käyttämistä muiden tuotteiden kanssa. Uuden teknisen tietolehden ilmestyessä kaikki siihen asti julkaistut tekniset tietolehdet eivät ole enää päteviä. Uusin versio on saatavana Internetistä www.sto.fi.

Sto Finexter Oy
Suokallionkuja 8 G
FI - 01740 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi