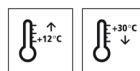


Tekninen tietolehti

StoCrete PU 290

PUR-pinnoite, mineraalisella täyteaineella, kestää lämpörasitusta +90 °C:seen



Ominaisuudet

Käyttö

- sisäkäyttöön
- elintarvike- ja juomatuotteiden valmistustilojen lattioille
- sirotetulla pinnoitteella StoCrete PU 205
- jatkuvalle kastumiselle altistuva alue
- lämpötila-alue: -15 °C - +90 °C

Ominaisuudet

- nelikomponenttinen, polyuretaanipohjainen pinnoite
- vesiohenteinen, ympäristöystävällinen PUR-sideaine
- ei ole ympäristölle haitallista käytössä
- komponentti C: sementtipitoinen
- kestää mekaanista ja kemiallista rasitusta
- kestää lämpötilanvaihteluita
- täyttää HACCP-vaatimukset

Ulkonäkö

- värillinen, himmeä

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

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

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys	EN ISO 2811-2	1,62 g/cm³	
Puristuslujuus	EN ISO 196 / ASTM C109	> 49 N/mm²	
Taivutusvetolujuus	EN ISO 196 / ASTM C109	> 26 MPa	
Viskositeetti (23 °C:ssa)		3.200 mPa.s	
Shore D-kovuus	EN ISO 868	77	(28 vuorokautta)
Veden imeytymiskerroin Aw	EN 1062-3		w < 0,01 kg / (m²*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.

Alusta

Vaatimukset

- Vaatimukset:
- Kuiva, kestävä
 - Ei epäpuhtauksia tai tartuntaa haittaavia aineita

Tekninen tietolehti

StoCrete PU 290

- 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) StoCrete PU 205, sirotettu kvartsihiekalla
- B) StoCrete PU 255, sirotettu kvartsihiekalla
- C) Muut alustat ovat mahdollisia pyynnöstä.

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) Vanhat pinnoitteet
- E) Esim. polyeteeni, muovit, höyrysulut

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

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 : komponentti D A : B : C : D 6 : 6 : 12 : 1,08 (4 x 0,27) 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: - Sekoitusajan pitää olla n. 3 minuuttia viimeisen reaktiivisen komponentin lisäyksen jälkeen (täyteaine komp. C). - Jokaista pakkausta sekoitetaan yhtä kauan.
-------------------------------	--

Tekninen tietolehti

StoCrete PU 290

Liian pitkän tai liian lyhyen sekoitusajan mahdollisia seurauksia:

- Lisäaineet jakautuvat heikosti.
- Tuotteen juoksevuus on heikompi.
- Telan jäljet näkyvät.
- Kovettuneeseen kerrokseen muodostuu pieniä reikiä ja kuplia.
- Muodostuu näkyvä pinta, jossa on näkyvät raidat.
- Rajakohtiin syntyy värisävyeroja.

Värisävyerot:

- Rajakohtien välisiä värisävyeroja ei voi välttää. Sekoitusmenetelmä ja sekoitusaika vaikuttavat värisävyeroihin.
- Värisävyerot voidaan pitää pieninä seuraavalla tavalla:
 1. Komponentit käytetään kasvavilla eränumeroilla.
 2. Noudatetaan sekoitusaikaa. Jokaista pakkausta sekoitetaan yhtä kauan.
- Poikkeus: suuret lämpötilaerot.
- 3. Noudatetaan määriä: yksinkertaiset määrät tai kaksinkertaiset määrät

Komponentit:

- Komponentti D ja komponentti A: dispersion sekoittamista varten. Komponentti D on väripigmentti pussissa. Pakkausta kohden sekoitetaan neljä väripigmenttipussia. Saa käyttää vain StoCretec väripigmenttipusseja.
- Komponentti B: lisätään dispersioon
- Komponentti C: täyteaineena
- Komponentit pitää käyttää kokonaan.

Materiaalin valmistelu:

1. Komponentti A lisätään sekoitusastiaan.
2. Komponentti D lisätään sekoitusastiaan, jossa on komponentti A. Komponentteja sekoitetaan 1 minuutin ajan, kunnes syntyy värillinen dispersio.
3. Lisätään komponentti B. Komponentteja sekoitetaan 2 minuutin ajan.
4. Varmista, että sekoitin sekoittaa materiaalin myös sekoitusastian pohjasta ja reunoilta.
5. Komponentti C lisätään ja sekoitetaan 3 minuuttia, kunnes täyteaine jakautuu hyvin ja seos on tasalaatuinen.

Materiaalimenekki	Käyttötapa	Menekki n.	
	StoCrete PU 205:n päälle kvartsihiekkasirotus 0,3-0,8 mm	0,8 - 1,4	kg/m ²
	pystysuorat	0,2 - 0,4	kg/m ²
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, 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		

Tekninen tietolehti

StoCrete PU 290

-
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 kiinnitysura on jyrstävä alustaan. Käyttöohje on otettava huomioon.
- Tarvittavat työvälineet: pehmeä tai kova kumilasta, lyhytnukkainen tela, sivellin
- materiaalin käyttö kuivilla ja mineraalisilla alustoilla

Menetelmäkuvaus A: StoCrete PU 205, luistonestoa parantava pinta

1. Alusta esikäsitellään.

2. Alustaan jyrstetään kiinnitysura.

3. Pohjustus:

- StoCrete PU 105, komponentit A, B, C
- Pinnan karheus: 0,5-1 mm normaalisti imevillä mineraalisilla alustoilla
- Materiaalimenekki: n. 1-2 kg/m² lisäksi 150-200 g/juoksumetrin materiaalimenekki alustan kiinnitysurille

4. Pinnoitus:

- StoCrete PU 205, komponentit A, B, C, D
- Materiaalimenekki: n. 7-12 kg/m²

5. Sirotus:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm sirotetaan koko pinnalle siten, että ei jää aukoppaikoja.
- 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

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 12-20 tunnin ja ajoneuvorasituksen 2-3 vuorokauden kuluttua.

Työvälineiden puhdistaminen Työvälineet puhdistetaan StoCryl VV:llä.

Tekninen tietolehti

StoCrete PU 290

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

1. Noudata yleisiä käsittelyohjeita:
- katso www.stocretec.de, Produkte
- katso tekninen ohjekirja, liite
2. Käyttöohjetta on noudatettava.

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

Toimitus

Värisävy

Punainen, oranssi, keltainen, kermanvärinen, ruskea, tummanharmaa, vaaleanharmaa, sininen, vihreä pigmentit pussissa
Tarvittavat värisävyt, StoCrete PU 205/255/290, komp. D toimitetaan 0,27 kg pusseissa.

Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
09717/010	09717/010	25,08 kg set
09717/009	StoCrete PU 290 set yellow	25,08 kg set
09717/008	09717/008	25,08 kg set
09717/007	09717/007	25,08 kg set
09717/006	09717/006	25,08 kg set
09717/005	StoCrete PU 290 set light- grey	25,08 kg set
09717/004	StoCrete PU 290 set dark- grey	25,08 kg set
09717/003	09717/003	25,08 kg set
09717/002	StoCrete PU 290 set brown	25,08 kg set
09717/001	09717/001	25,08 kg set

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. Pakkauksessa oleva eränumero ilmoittaa säilyvyysajan.
Eränumeron selitys:
numero 1 = vuoden loppunumero, numerot 2 + 3 = kalenteriviikko, esimerkki:
6450013223 - säilyvyysaika kalenteriviikon 45 loppuun vuonna 2026
Alkuperäisessä pakkauksessa päivämäärään ... (katso pakkaus).

Asiantuntijalausunnot/hyväksynät

Soveltuvuus:	Soveltuu epäsuoraan kosketukseen elintarvikkeiden kanssa
Soveltuvuus:	Liukastumisen esto

Tekninen tietolehti

StoCrete PU 290

Merkintä**Tuoteryhmä**

Pinnoite

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