

Tekninen tietolehti

StoPox KU 601

EP-pinnoite, kestää kemiallista ja mekaanista räsytystä, vähäpäästöinen



Ominaisuudet

Käyttö

- sisä- ja ulkokäyttöön
- värillisenä pinnoitteena teollisuuslattioille mekaanisella ja kemiallisella kestävyydellä
- järjestelmän StoFloor Cleanroom KU 601 osana

Ominaisuudet

- hyvä kemiallinen kestävyys (katso kemikaalienkestävyysslistaa)
- kestää hyvin mekaanista räsytystä
- lyhytaikainen puhdistus +80 °C, pysyvästi märkä maks. +50 °C
- kovettuu nopeasti huonelämpötilassa
- hyvä kulutuskestävyys
- ei sisällä maalia vahingoittavia lisäaineita

Ulkonäkö

- kiiltäväpintainen

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- tuote täyttää EN 1504-2 mukaiset vaatimukset
- tuote täyttää EN 13813 mukaiset vaatimukset
- erilaisia testitodistuksia
- Usein toistuvat lämpötilanmuutokset ja kemikaalirasitus voivat aiheuttaa ulkonäkömuutoksia.

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tartuntavetolujuus (28 vrk)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Taivutusvetolujuus	EN ISO 178	> 50 MPa	
Viskositeetti (23 °C:ssa)	EN ISO 3219	1.800 - 2.800 mPa.s	seos
Shore D-kovuus	DIN 53505-D/EN ISO 868	76 - 82	Määritetty suunnilleen RAL 7032
Tiheys (seos 23 °C)	EN ISO 2811	1,50 - 1,58 g/cm³	

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

Alustan pitää olla kuiva ja luja eikä siinä saa olla epäpuhtauksia tai tartuntaa haittaavia aineita.
Heikot kerrokset ja irtonainen hiekka pitää poistaa.

Tekninen tietolehti

StoPox KU 601

Kuiva korjausohjeen 2001-10 määräyksen mukaisesti, kuitenkin betonilaadusta riippuen. Kosteuspitoisuus saa olla enintään 4 paino-% betonilaaduilla C30/37 asti ja enintään 3 paino-% betonilla C35/45, CM-mittauslaitteella mitattuna.

Alustan lämpötila suurempi kuin +8 °C ja 3 K yli kastepistelämpötilan.
 Vetolujuuden keskiarvo 1,5 N/mm²
 Tartuntavetolujuuden alin arvo 1,0 N/mm²

Esikäsittely	Alusta esipuhdistetaan sopivalla mekaanisella menetelmällä esim. märkähiekkapuhaltamalla, timanttihionnalla tai sinkopuhdistuksella.		
Materiaalin käyttö			
Käyttölämpötila	Alin käyttölämpötila: +8 °C Korkein sallittu suhteellinen ilmankosteus 75 % Ylin käyttölämpötila: +25 °C Korkein sallittu suhteellinen ilmankosteus 85 %		
Materiaalin käyttöaika	+8 °C:ssa: n. 60 minuuttia +10 °C:ssa: n. 40 minuuttia +25 °C:ssa: n. 20 minuuttia		
Sekoitussuhde	Komponentti A : komponentti B = 100,0 : 21,1 paino-osaa		
Materiaalin valmistelu	Komponentit A ja B toimitetaan sopivassa sekoitussuhteessa astioissaan ja sekoitetaan seuraavasti: Sekoita osa A. Sen jälkeen kaada B osa A osan astiaan. Sekoita huolellisesti hidaskierroksisella vispiläsekoittimella (enintään 300 krs/minuutti) kunnes seos on tasalaatuista ja juovatonta. Sekoita huolellisesti myös astian reunoista ja pohjasta, jotta kovetinosaa jakautuu tasaisesti. Sekoitusaika väh. 3 minuuttia. Kaada valmis seos puhtaaseen astiaan ja sekoita uudelleen. Älä levitä pakkausastiasta! Kummankin komponentin lämpötilan tulee sekoitettaessa olla vähintään +15 °C.		
Materiaalimenekki	Käyttötapa	Menekki n.	
	/mm kerrospaksuudella (ei täyteaineinen)	1,5	kg/m²
	Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja materiaalin koostumuksesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit pitää tarvittaessa selvittää kohdekohtaisesti.		
Menetelmäkuvaus	Teollisuuslattiat / laitoissa, joissa käsitellään vesistöjä vaarantavia aineita, § 62 WHG mukaan ilman halkeamien silloitusta 1. Alustan esikäsittely 2. Pohjustus StoPox GH 205 3. Tasointu epätasaisuuksilla > 0,5 mm.		

Tekninen tietolehti

StoPox KU 601

-
- 4. Pintakerros StoPox KU 601
 - 5. Himentävä pinnoitus StoPox WL 150 väritön (vaihtoehtoinen)
 - 6. Hoitoaine StoDivers P 105 tai StoDivers P 120 (tarvittaessa)
-

Käyttötapa

Teollisuuslattiat/laitoksissa, joissa käsitellään vesistöjä vaarantavia aineita, § 62 WHG mukaan ilman halkeamien silloitusta.

1. Alustan esikäsittely

2. Pohjuste StoPox GH 205

StoPox GH 205 levitetään alustaan reilusti kumilastalla siten, että huokoset täyttyvät kokonaan, ja sen jälkeen telataan/harjataan tasaiseksi. Vältä lammikoiden muodostumista.

Materiaalimenekki: n. 0,2 - 0,3 kg/m², alustan epätasaisuudesta riippuen.

Jos jatkokäsittelyä ei tehdä 48 tunnin sisällä, tuore pohjuste pitää sirotella kuivalla kvartsihiekalla StoQuarz 0,1 - 0,5 mm tai StoQuarz 0,3 - 0,8 mm (ei ylimäärää, vaan rae rakeen viereen).

Materiaalimenekki: n. 0,5–1,0 kg/m²

3. Tasointi (epätasaisuudet > 0,5 mm)

StoPox GH 205, täyttöaste 1 : 1 - 1 : 3 paino-osien mukaan Sto Zuschlag KS:llä tai kvartsihiekalla StoQuarz 0,1 - 0,5 mm tai StoQuarz 0,01 mm (50 : 50 paino-osien mukaan).

Materiaalimenekki: StoPox GH 205 n. 0,4 - 0,5 kg/m² ja mm:n kerrospaksuus

Materiaalimenekki: Sto Zuschlag KS (StoQuarz) n. 0,4 - 1,5 kg/m² ja mm:n kerrospaksuus

Materiaalimenekki: n. 1,8 kg/m² mm:n kerrospaksuus (täytetty)

4. Pinnotus StoPox KU 601

Materiaaliseos levitetään hammaslastalla (hammastus 48 tai 95, Sto-työkaluluettelo), tasataan ja ilmataan piikkitelalla ristikkäisvedoin.

Materiaalimenekki riippuu kerrospaksuudesta:

Kerrospaksuus 1 mm:iin asti, täyttämätön:

Materiaalimenekki: 1,5 kg/m² ja mm:n kerrospaksuus

Vähimmäiskerrospaksuus määräytyy alustasta ja ulkonäkövaatimuksista/peittävydestä. Kerrospaksuudet < 0,5 aiheuttavat sileillä alustoilla tavallisesti ongelmia leviävyydessä.

Materiaalimenekki: väh. 0,8 kg/m² (sileä, hierretty alusta) RAL 7023 / RAL 7032

Tekninen tietolehti

StoPox KU 601

Kerrospaksuus 1-2 mm: Täyttöaste 1:0,3 paino-osan mukaisesti kvartsihiekkä StoQuarz 0,1-0,5 mm Materiaalimenekki: n. 1,7 kg/m² ja mm:n kerrospaksuus (kokonaisuus)

Materiaalimenekki StoPox KU 601: n. 1,3 kg/m² ja mm:n kerrospaksuus
Materiaalimenekki StoQuarz 0,1-0,5 mm: n. 0,4 kg/m²

Kerrospaksuus 2 - 3 mm: Täyttöaste 1 : 0,5 paino-osan mukaisesti kvartsihiekkä 0,1 - 0,5 mm. Materiaalimenekki: n. 1,8 kg/m² ja mm:n kerrospaksuus (kokonaisuus)

Materiaalimenekki StoPox KU 601: n. 1,2 kg/m² ja mm:n kerrospaksuus
Materiaalimenekki StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: väh. 0,6 kg/m²

Alhaisissa materiaalin ja kohteen lämpötiloissa viskositeetin nousu lisää materiaalimenekkiä per m².

5. Himmentävä pinnoitus StoPox WL 150 väritön (vaihtoehtoinen)
Valmis materiaaliseos ohennetaan n. 15 %:lla vettä, sekoitetaan uudelleen ja levitetään nailontelalla (nukan pituus n. 13 - 14 mm) ristikkäisvedoin. Voidaan tarvita 1-2 käsittelykertaa.

Materiaalimenekki: n. 0,13-0,15 kg/m², käsittelykertaa kohden

Suurille aloille suosittelemme levittämään StoPox WL 150 värittöman 25 cm:n telalla ja tämän jälkeen telaamista ristiin 50 cm:n telalla.

6. Hoitoaine StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (tarvittaessa)
Kiillotusaine levitetään ohuesti ja tasaisesti puhtaalle ja kuivalle teollisuusalustalle. Materiaalin levitys kostealla lattiamopilla. Lattian annetaan kuivua riittävästi, n. 20-30 minuuttia.

Seuraava levitys tehdään poikittain edelliseen käsittelykertaan nähden.
Kuivumisaikoja käsittelykertojen välillä pitää ehdottomasti noudattaa. Lattiaan kohdistuvasta rasituksesta riippuen useampi käsittelykerta voi olla tarpeen.

Materiaalimenekki: n. 30-50 ml/m²/per käsittelykerta

Huomautus:

Huomioitavaa: Käsittelyn aikana on vältettävä suoraa auringonvaloa, liian korkeita lämpötiloja ja vetoa.

Täysin kovettunut (aikaisin mahdollinen vesirasitus) +23 °C:ssa - 7 vuorokauden kuluttua.

Eri kemikaaleille altistuminen voi aiheuttaa värinmuutoksia, jotka eivät kuitenkaan vaikuta pinnoitteen tekniseen toimivuuteen.

UV-säteilyn aiheuttama kellastuminen ei vaikuta haitallisesti teknisiin ominaisuuksiin.

Tekninen tietolehti

StoPox KU 601

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika	Käsittelyaika: Lämpötila +8 °C: n. 24 tuntia Lämpötila +10 °C: n. 16 tuntia Lämpötila +25 °C: n. 8 tuntia		
Työvälineiden puhdistaminen	StoCryl VV / StoDivers EV 100		
Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta	Suoritustasoilmoitus löytyy www.sto.fi CE-merkinnässä ilmoitettu kulumisluokka koskee sileää, ei siroteltua pintaa. Jos StoPox KU 601 pinnoitetta käytetään alle 15 °C lämpötiloissa, käytön aikainen vesirasitus voi johtaa pinnan optiseen vaalenemiseen. Tämä ilmiö liittyy vain ulkonäköön eikä se vaikuta tuotteiden teknisiin ominaisuuksiin.		
Toimitus			
Värisävy	RAL - värivihka, paljon väri vaihtoehtoja		
Pakkaus	Kaksi purkkia		
	Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
	01455/012	StoPox KU 601 set sävytetty	30 kg set
	01455/001	StoPox KU 601 kombi sävytetty	10 kg kombi
Varastointi			
Varastointiolosuhteet	Varastointi kuivassa, ei saa jäättyä, suojattava suoralta auringonvalolta.		
Varastointiaika	Alkuperäisessä pakkauksessa päivämäärään ... (katso pakkaus).		
Merkintä			
Tuoteryhmä	Muovi, erittäin hyvä kemikaalienkestävyys		
Turvallisuus	Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti. Saat ensitilauksen yhteydessä EU-käyttöturvallisuustiedotteen. Noudata ohjeita tuotetta käsitellessäsi, varastoidessasi ja hävittäessäsi.		
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.		

Tekninen tietolehti

StoPox KU 601

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