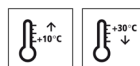


Tekninen tietolehti

StoPox GH 205

EP-pohjuste, testattu, taustapuolista kosteusrasitusta vastaan



Ominaisuudet

Käyttö

- sisä- ja ulkokäyttöön
- lattiapinnoilla
- pohjusteeksi mineraalisille alustoille
- > 0,5 mm epätasaisuudet tasoitetaan
- kapillaari- ja huokostäyttöön sementtiperustaisilla alustoilla

Ominaisuudet

- erittäin hyvä tartunta mineraalisilla alustoilla
- tartuntalujuus ja toimivuus ilmakuplien muodostumista vastaan taustapuolisessa kosteusrasituksessa testattu ja hyväksytty
- sisältää ilmakuplien muodostumista estävää lisäainetta
- voidaan täyttää kvartsihiekalla rakennuspaikalla
- VOC-vähäpäästöinen

Ulkonäkö

- väritön

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- tuote täyttää EN 1504-2 mukaiset vaatimukset
- tuote täyttää EN 13813 mukaiset vaatimukset
- kuuluu AgBB:n hyväksymään StoCretec lattiapinnoitusohjelmaan perustuen optisesti korkealuokkaiseen PUR-hartsin
- osa erilaisia rakennusvalvonnan AgBB-järjestelmän mukaisesti hyväksymiä lattiapäällystejärjestelmiä

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tartuntavetolujuus (28 vrk)		> 2,0 MPa	
Viskositeetti (23 °C:ssa)	EN ISO 3219	360 - 540 mPa.s	seos
Shore D-kovuus	DIN 53505-D/EN ISO 868	71 - 77	
Tiheys (seos 23 °C)	EN ISO 2811	1,05 - 1,11 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

Vaatimukset alustalle:
Alustan pitää olla kuiva ja luja eikä siinä saa olla epäpuhtauksia tai tartuntaa haittaavia aineita. Heikot pintakerrokset ja sementtiliima on poistettava.

Kuiva korjausohjeen 2001-10 määrittäksen mukaisesti, kuitenkin betonilaadusta

Tekninen tietolehti

StoPox GH 205

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 +10 °C ja 3 °C 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: +10 °C Korkein sallittu suhteellinen ilmankosteus 75 % Ylin käyttölämpötila: +30 °C Korkein sallittu suhteellinen ilmankosteus 85 %		
Materiaalin käyttöaika	+10 °C:ssa: n. 60 minuuttia +23 °C:ssa: n. 40 minuuttia +30 °C:ssa: n. 20 minuuttia		
Sekoitussuhde	Komponentti A : komponentti B = 100,0 : 45,0 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 kovetinosia 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.	
	pohjusteena, alustasta riippuen	0,2 - 0,5	kg/m²
	Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja materiaalin koostumuksesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit pitää tarvittaessa selvittää kohdekohtaisesti.		
Menetelmäkuvaus	Peruspohjuste ei-vesiohenteisten StoPox pinnoitteiden alla (sisätiloissa/ulkona). 1. Alustan esikäsittely 2. Pohjustus StoPox GH 205 / hiekoitus 3. Pohjatasoitus StoPox GH 205 (tarvittaessa epätasaisuuksilla > 0,5 mm) 4. Pinnoitus esim. StoPox BB OS, StoPox KU 601, StoPur IB 500 Pohjustus taustapuolista kosteusrasitusta vastaan: Kun StoPox GH 205 tuotetta käytetään taustapuolisen kosteuden eristämiseen.		

Tekninen tietolehti

StoPox GH 205

	pitää olla tarkat tiedot alustan laadusta sekä kosteusvaikutusten lajista ja laajuudesta. Yhteydenotto StoCretec järjestelmän asiantuntijaan on välttämätöntä.
Käyttötapa	Peruspohjuste ei-vesiohenteisten StoPox pinnoitteiden alla (sisätiloissa/ulkona). 1. Alustan esikäsittely 2. Pohjustus StoPox GH 205 levitetään alustaan reilusti kumilastalla siten, että alustan huokokset täyttyvät kokonaan, ja sen jälkeen telataan harjataan tasaiseksi. Vältä lammikoiden muodostumista. Materiaalimenekki: n. 0,2–0,5 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. Pohjatasoitus Pohjustus tehdään StoPox GH 205:lla Materiaalimenekki: n. 0,3 - 0,5 kg/m² ja käsittelykerta Pohjatasoite, jonka koostumus on 1 paino-osa StoPox GH 205 ja enimmillään 2 paino-osaa StoQuarz RF (tarvittaessa voidaan lisätä StoDivers ST lisäainetta) levitetään esikäsitellylle ja pohjustetulle alustalle. Levitys tehdään teräslastalla, kolmiohammaslastalla ja piikkitelalla. Materiaalimenekki StoPox GH 205: n. 0,6 - 0,7 kg/m² ja mm:n kerrospaksuus Materiaalimenekki StoQuarz RF: n. 1,2 - 1,4 kg/m² ja mm:n kerrospaksuus 4. Pinnoitus Ei vesiohenteinen StoPox / StoPur pinnoite levitetään teknisten tietolehtien mukaisesti. Käyttöalue vaahdotumattomana sideaineena lattiatasoitteiden ja epoksipintalattiamassojen valmistuksessa Kerrospaksuus < 1 mm; täyttöaste 1 : 1 paino-osien mukaan (materiaalin lämpötila väh. +15 °C); Kokonaisseoksen materiaalimenekki: n. 1,50 kg/m² ja mm:n kerrospaksuus. Materiaalimenekki StoPox GH 205: n. 0,7 kg/m² ja mm:n kerrospaksuus Materiaalimenekki StoQuarz RF n. 0,7 kg/m² mm:n kerrospaksuus Tarvittaessa tuoreelle lattiatasoitteelle sirotellaan kvartsihiekkaa StoQuarz 0,3 - 0,8 tai StoQuarz 0,6 - 1,2 mm.

Tekninen tietolehti

StoPox GH 205

Materiaalimenekki: n. 3,0–5,0 kg/m²

Kerospaksuus 1 - 2 mm; täyttöaste n. 1 : 1,5 paino-osien mukaan, kokonaisseoksen materiaalimenekki n. 1,7 kg/m² ja mm:n kerospaksuus.
Materiaalimenekki StoPox GH 205: n. 0,7 kg/m² ja mm:n kerospaksuus
Materiaalimenekki StoQuarz RF n. 1,0 kg/m² mm:n kerospaksuus

Tarvittaessa tuoreelle lattiatasoitteelle sirotellaan kvartsihiekkaa StoQuarz 0,3 - 0,8 tai StoQuarz 0,6 - 1,2 mm.

Materiaalimenekki: n. 3,0–5,0 kg/m²

Kerospaksuus 2 - 3 mm; täyttöaste 1 : 2,5 paino-osien mukaan (materiaalin lämpötila väh. +15 °C); Kokonaisseoksen materiaalimenekki: n. 1,8 kg/m² ja mm:n kerospaksuus.
Materiaalimenekki StoPox GH 205: n. 0,5 kg/m² ja mm:n kerospaksuus
Materiaalimenekki Sto Zuschlag KS: n. 1,3 kg/m² ja mm:n kerospaksuus

Tarvittaessa tuore lattiatasoite sirotellaan kuivalla kvartsihiekkalla StoQuarz 0,3 - 0,8 mm tai StoQuarz 0,6 - 1,2 mm.

Materiaalimenekki: n. 3,0 - 5,0 kg/m²

Kerospaksuus > 3 mm; täyttöaste 1 : 3 paino-osien mukaan (materiaalin lämpötila väh. +15 °C); Kokonaisseoksen materiaalimenekki: n. 1,92 kg/m² ja mm:n kerospaksuus.
Materiaalimenekki StoPox GH 205: n. 0,5 kg/m² ja mm:n kerospaksuus
Materiaalimenekki StoQuarz 0,01 mm: n. 0,5 kg/m² ja mm:n kerospaksuus
Materiaalimenekki StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: n. 0,5 kg/m² ja mm:n kerospaksuus
Materiaalimenekki StoQuarz 0,3 - 0,8 mm: n. 0,4 kg/m² ja mm:n kerospaksuus

Tarvittaessa tuore lattiatasoite sirotellaan kuivalla kvartsihiekkalla StoQuarz 0,3 - 0,8 mm tai StoQuarz 0,6 - 1,2 mm.

Materiaalimenekki: n. 3,0 - 5,0 kg/m²

Lattiatasoite levitetään ja lastalla/hammaslastalla tai hammastetulla kumilastalla (hammastus 48 tai 95 tai kumilasta 6 mm, Sto-työkaluluettelo) ja sen jälkeen tasoitetaan. Sitten materiaali ilmataan piikkitelalla ristikkäisvedoin.

Kerospaksuus 6 - 15 mm; täyttöaste 1 : 8 paino-osien mukaan (materiaalin lämpötila väh. +15 °C); Kokonaisseoksen materiaalimenekki: n. 2,0 kg/m² ja mm:n kerospaksuus.
Esipohjustettava, pitää levittää märkää märälle!

Materiaalimenekki StoPox GH 205: n. 0,22 kg/m² ja mm:n kerospaksuus
Materiaalimenekki StoQuarz AS: n. 1,78 kg/m² ja mm:n kerospaksuus

Alhaisissa materiaalin ja kohteen lämpötiloissa viskositeetin nousu lisää

Tekninen tietolehti

StoPox GH 205

materiaalimenekkiä per m².

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Käsittelyaika:
+10 °C:ssa: n. 32 h
+23 °C:ssa: n. 12 h
+30 °C:ssa: n. 8 h

Työvälineiden puhdistaminen

StoCryl VV / StoDivers EV 100

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

Suoritusasoilmoitukset: katso www.sto.fi
CE-merkinnässä ilmoitettu kulumisluokka koskee sileää, ei siroteltua pintaa.

Toimitus

Pakkaus

Astia

Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
04807/019	StoPox GH 205 set	551 kg set
04807/018	StoPox GH 205 kombi	10 kg kombi
04807/017	StoPox GH 205 set	25 kg set

Varastointi

Varastointiolosuhteet

Varastointi kuivassa, ei saa jäätyä, suojattava suoralta auringonvalolta.

Varastointiaika

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 osoitteesta www.sto.fi.

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