




KÖSTER 21

Tekninen tuotekortti W 210 020

Julkaistu: 24.03.2017

MPA TU Braunschweig (5190/203/12-1) Testi mukailleen DIN EN 1504-2 (Betonipinnan suojausjärjestelmät)
MPA Bremen (PZ 50846-11) Hiilidioksidin läpäisyyn määrittely mukailleen DIN EN 1062-6:2002-10
Auringon heijastavuus määrittely (SRI) Fraunhofer Institute (Testiraportti P15-018e/2013)
MPA Braunschweig (5190/203/12-3) Testi mukailleen DIN EN 1062-7 (Halkeaman sillastus ominaisuudet)

Valkoinen, 2-komponenttinen, liuotteeton, monikäyttöinen halkeamat sillastava vedeneriste, vastustuskykyinen paineellista vettä vastaan, öljynkestävä

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 210 EN 1504-2: 2004 Pinnansuojaustuotteet - Pinnoite EN 1504-2: ZA. 1d und ZA. 1e
Halkaman silloitus Hilaristikkokoe CO ₂ läpäisevyys Vesihöyryn läpäisevyys Kapillaarinen imeytyminen ja vedenläpäisevyys Jäädytys-sulatus kloridirasituksessa Tartuntalujuus vetokoe Reagointi tuleen Säätötila	Kategoria 1: 0.4 mm NPĐ SD ≥ 200 m SD ≥ 7,3 m (Class II) w = 0,011 kg/(m ² * h ^{0,5}) MW = 0.9 N / mm ² MW = 1. 2 N / mm ² Class E NPĐ

Tekniset tiedot

Väri	valkoinen
Koostumus	pastamainen
Sekoitusuhde (paino)	2: 3 (A : B)
Asennuslämpötila	+ 5 °C to + 35 °C
Alustan lämpötila	min. + 5 °C
Käyttöaika (1 kg seos) + 23 °C	45 min.
Kerrospaksuus per levitys	0.5 mm – 2.0 mm
Halkeaman sillastus (Joustokankaalla)	0.4 mm
Tiheys	1.55 g / cm ³
Arvot annettu CO ₂ diffuusiotestiraportista	
Sd arvo CO ₂	924 m
CO ₂ läpäisevyys	8.28 g/m ² · 24 h
μ arvo	7.35 · 10 ⁵

Lopullinen mekaaninen lujuus ja kemikaalikestävyyden saavutetaan 7 päivän jälkeen (+ 23 °C ja 65 % RH).

Käyttöalue

KÖSTER 21 on vedeneristysmateriaali positiiviselle puolelle kellarikerroksissa, betonilaatoissa, säiliöissä, tasakatoissa, laattojen alla, terasseissa tai parvekkeilla jne.

KÖSTER 21 soveltuu myös suojapinnoitteeksi mineraaliöljyjä sekä alifaattisia hiilivetyjä vastaan.

KÖSTER 21 soveltuu myös pinnan suojaamiseen paikoissa joissa on kemiallisen ja mekaanisen ominaisuuksien vaatimuksia pinnoitteella. KÖSTER 21 tarttuu erinomaisesti moniin erilaisiin alustoihin, kuten esim. muuraus, betoni, sementtitasoite, PVC, metalli ja bitumi.

Alusta

Alusta voi olla kuiva tai kostea, (ei seisovaa vettä) ja tulee olla vapaa irtonaisista aineosista tai muista tartuntaa heikentävistä epäpuhtauksista. Likaiset alustat tulee puhdistaa kiinteään puhtaaseen pintaan saakka. Puhdistaa pöly pois kokonaan. Sisänurkissa, asenna viiste KÖSTER Korjauslaasti Plus materiaalilla n. 24 tuntia ennen KÖSTER 21 asennusta. Ulkonurkat tulee murtaa ja pyöristää.

Käyttö

Jauhekomponentti lisätään asteittain nestekomponenttiin samanaikaisesti sekoittaen hitaasti pyörivällä vispiläkoneella (alle 400 rpm) jotta paakuton ja homogeeninen koostumus on saavutettu. Lisää max. 1.6 litraa vettä jokaiseen 20kg yhdistelmäpakkaukseen harjattavan ja ruiskutettavan koostumuksen saavuttamiseksi. Käytä ainoastaan puhdasta vesijohtovettä. Sekoitusaika on vähintään 3 minuuttia.

Ominaisuudet

KÖSTER 21 on 2-komponenttinen, liuotteeton, nestemäisenä levitettävä, elastinen, halkeamat sillastava vedeneristysmateriaali erinomaisella tartunnalla kuiviin ja kosteahkoihin alustoihin. Se on nestemäisenä asennettava ja näin ollen saumaton, mikä merkittävästi helpottaa asennusta monimutkaisissa arkkitehtonisissa yksityiskohdissa. UV-säteilyn kestävyys ansiosta se soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön.

Valkoinen väri heijastaa auringonvaloa ja näin alentaa rakennuksen pintalämpötilaa. Nopeasti kovettuva pinnoite on erittäin joustava, kestävä satunnaiselle jalankulkuliikenteelle, ikääntymiselle, hydrolyysille, UV-säteille, pakkaselle ja suolalle.

KÖSTER 21 tiivistää pintoja synteettisiä öljyjä sekä alifaattisia hiilivetyjä korkealla kiehumispisteellä vastaan (2 bar saakka).

KÖSTER 21 ei ole vastustuskykyinen aineosille joissa on korkea-aromaattisia hiilivetyjä kuten bentseeni, ksyleeni, tolueni, jne.

KÖSTER 21 ei sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC sisältö = 0), on vapaa polyuretaaneista, isosyanaateista ja bitumista.

Tiedot täällä teknisellä tuotekortilla perustuvat meidän tutkimustuloksiin sekä käytännönkokemuksiimme tuotteistamme. Kaikki annetut testitulokset ovat keskiarvoja, jotka on saatu määrättyissä olosuhteissa. Tuotteidemme asianmukainen ja siten tehokas sekä onnistunut käyttö ei ole valvonnassamme. Asentaja on aina vastuussa oikeasta käytöstä työmaan erikoisolosuhteissa sekä asianmukaisesta lopputuloksesta. Mahdollinen korvaus on aina enintään käytettävän tuotteen arvo. Tämä saattaa edellyttää muutoksia tässä annettujen suositusten osalta erityisolosuhteissa. Meidän työntekijöidemme tai edustajiemme tekemät spesifikaatiot mitkä ylittävät tämän teknisen tuotekortin tiedot, vaativat kirjallisen vahvistuksen. Voimassaolevat standardit testaukseen ja asentamiseen, tekniset ohjeet ja yleisesti tunnustettuja alan sääntöjä on aina noudatettava. Takuu voidaan antaa ainoastaan tuotteemme laadulle käyttöohjeemme mukaisesti, ei kuitenkaan niiden tehokkaille ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

KÖSTER 21 levitetään harjalla, telalla, lastalla tai muilla tavanomaisilla työkaluilla. Materiaali voidaan myös ruiskuttaa. Suosittelemme käytettäväksi KÖSTER Peristaltic pumpua.

KÖSTER 21 levitetään kahdella eri pinnoituskerralla. Odotusaika ennen toista pinnoitusta riippuu vedeneristysalueen kuormitusolosuhteista:

- väh. 3 tuntia ilman kävelyrasitusta (esim. pystyalueet)
- 24 tuntia ennen kävelyä ensimmäisen pinnoitteen päällä.

Alueet jotka ovat vaarassa halkeilla, tai liitoksissa (esim. seinä/lattia liitoksissa) upotetaan KÖSTER Joustokangas ensimmäiseen pinnoitekerrokseen. Katoissa ja parvekkeissa tulee aina käyttää KÖSTER Joustokangasta koko pinnoitteen alueella. Tuore pinnoite on vesiliukoinen ja se tulee suojata sateelta kunnes se on täysin kuivunut.

Menekki

n. 2.0 kg / m²

Älä ylitä kerrosmenekkiä yli 100%:lla.

Puhdistus

Puhdista työkalut heti käytön jälkeen vedellä.

Pakkaus

W 210 020

20 kg yhdistelmäpakkaus; 2 x A
komponentti 4 kg; 2 x B
komponentti 6 kg

Varastointi

Varastoi materiaali pakkaselta suojassa lämpötilassa +5 °C - +25 °C. Alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa voidaan varastoida vähintään 12 kuukautta.

Turvallisuus

Jauhekomponentti sisältää sementtiä. Vältä silmäkontaktia. Huomioi valtakunnalliset sekä paikalliset turvallisuusmääräykset materiaalia käsitellessä.

Liittyvät tuotteet

KÖSTER Lasikuituverkko
KÖSTER Joustokangas

Tuotenumero W 411
Tuotenumero W 450
100

KÖSTER Harja

Tuotenumero W 912
001

KÖSTER Peristaltic Pump

Tuotenumero W 978
001



Tiedot täällä teknisellä tuotekortilla perustustuvat meidän tutkimustuloksiin sekä käytännökokemuksiimme tuotteistamme. Kaikki annetut testitulokset ovat keskiarvoja, jotka on saatu määrättyissä olosuhteissa. Tuotteidemme asianmukainen ja siten tehokas sekä onnistunut käyttö ei ole valvonnassamme. Asentaja on aina vastuussa oikeasta käytöstä työmaan erikoisolosuhteissa sekä asianmukaisesta lopputuloksesta. Mahdollinen korvaus on aina enintään käytettävän tuotteen arvo. Tämä saattaa edellyttää muutoksia tässä annettujen suositusten osalta erityisolosuhteissa. Meidän työntekijöidemme tai edustajiemme tekemät spesifikaatiot mitkä ylittävät tämän teknisen tuotekortin tiedot, vaativat kirjallisen vahvistuksen. Voimassaolevat standardit testaukseen ja asentamiseen, tekniset ohjeet ja yleisesti tunnustettuja alan sääntöjä on aina noudatettava. Takuu voidaan antaa ainoastaan tuotteemme laadulle käyttöohjeemme mukaisesti, ei kuitenkaan niiden tehokkaille ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.