



KÖSTER WP Laasti

Tekninen tuotekortti W 534 025

Julkaisu: 05/10/2026

MFPA Leipzig – Testiraportti PB 5.1/25-048-2 – Vedeneristysjärjestelmän soveltuvuuden testaus vedeneristyskseenä WTA-ohjeen 4-6 mukaisesti – Vesitiiveys takapuolisen kosteuden altistuksessa (22.08.2025)

Vesitiivis, lastalla levitettävä ja kuituvahvisteinen nopeasti kovettuva mineraalipohjainen uudelleenprofilointilaasti

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 19 C 535 EN 1504-3:2005 Betonin korvaava tuote staattisiin ja ei-staattisiin korjauksiin; laastin levitys käsin (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a
Puristuslujuus Kloridi-ionipitoisuus Tartuntalujuus Estetty kutistuma/paisunta Karbonisoitumiskestävyys Kimmokerroin Lämpötilakerroin vastus Liukastumisen esto Kapillaarinen vedenimeytyminen Lämpölaajenemiskerroin Palokäyttäytyminen	Luokka R1 ≤ 0,05 % ≥ 0,8 MPa NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD Luokka A1

Ominaisuudet

KÖSTER WP Laasti on mineraalinen, lastalla levitettävä, kuituvahvisteinen korjaus-, tasointus- ja tiivistyslaasti, jolla on miellyttävä työstettävyyttä. Materiaali on helppo sekoittaa ja sillä on kermanen koostumus, jolla on pitkä työaika. Se on erittäin helppo levittää, sillä on nopea varhaislujuuden kehitys, ja sille on ominaista hyvä puristus- ja hankauskestävyys, lievät paisuntaominaisuudet sekä kemiallinen kestävyys ja kestävyys muurauksessa esiintyville suoloille. KÖSTER WP Laastia voidaan levittää yhtenä kerroksena jopa 6 cm paksuiseksi. KÖSTER WP Laasti kestää takaa tulevaa kosteutta (negatiivinen vedenpaine) jopa 7,5 metrin vesipatsaaseen asti. Vaadittu vähimmäiskerospaksuus on 5,6 mm. Testattu WTA-ohjeen 4-6 (Sisäpuolinen vedeneristys) mukaisesti.

Tekniset tiedot

Puristuslujuus (7 vrk)	> 15 N/mm ²
Puristuslujuus (28 vrk)	> 25 N/mm ²
Taivutuslujuus (7 vrk)	> 4 N/mm ²
Taivutuslujuus (28 vrk)	> 5 N/mm ²
Vetolujuus	> 1.5 N/mm ²
Työstöaika	n. 25 min.
Optimi työstölämpötila	+2 °C - +30 °C
Tiheys tuorelaasti	n. 1.9 kg/ltr.
Maksimi raekoko	n. 0.8 mm
Maksimi kerospaksuus	6 cm
Vesitiiveys (negatiivinen vedenpaine)	>0.75 bar

Käyttöalue

Käytetään uudisrakentamisessa sekä betoni-, muuraus- tai sementtirapauspintojen korjaamiseen kosteissa tiloissa, kellareissa, säiliöissä, kuiluissa jne. Sitä käytetään täyte- ja korjauslaastina

halkeamiin ja uriin sekä poikkileikkauksiin ja uudelleenprofilointiin. Se soveltuu myös käytettäväksi yhdessä KÖSTER NB 4000:n kanssa esimerkiksi negatiivisen puolen vedeneristyskerroksena. Ei sovellu vedeneristykseen virtaavaa vettä vastaan.

Alusta

Mineraalialustan pinnan tulee olla huokosavoin, ehjä, puhdas ja vapaa öljystä ja rasvasta. Pölyiset ja suolapitoiset alustat käsitellään KÖSTER Polysil TG 500:lla.

Laastien asennuksessa alustan valmistelu on erittäin tärkeää. Kastele kaikki mineraalialustat ennen KÖSTER WP Laastin asennusta. Huokosten lähellä olevan pinnan on oltava kyllästetty (välttämättä seisovaa vettä ja lätköitä), jotta se ei ime vettä levitetystä laastista.

Käyttö

Sekoitus tehdään hitaasti pyörivällä sekoittimella (< 400 rpm) lisäämällä materiaaliin noin 4,0–4,5 litraa vesijohtovettä. PCC-laastina levitettäessä KÖSTER SB Tartuntaemulsiota voidaan käyttää suhteessa enintään 1:3 veden kanssa. (25 kg KÖSTER WP -laastia, 1 kg KÖSTER SB Tartuntaemulsiota ja 3,0–3,5 litraa vettä).

Ohutkerroslevityksissä tartuntalujuutta voidaan lisätä KÖSTER M Plus+ -lisäaineella, joka on laimennettu noin 1:1 vedellä. (25 kg KÖSTER WP -laastia, noin 2 kg KÖSTER M Plus+ -laastia ja 2,0–2,5 litraa vettä.)

Laastia sekoitetaan vähintään 3 minuuttia, kunnes se saavuttaa paakkuttoman, lastalla levitettävästä - kiinteän koostumuksen. Levitys tehdään lastalla tai tasoitelastalla. Pään yläpuolisessa levityksessä suositellaan kahta kerrosta. Ilmataskuja on vältettävä.

Jälkihoito

Kovettumista voidaan edistää peittämällä kovettunut materiaali polyeteenikalvolla. Tämä lisää hydraatioon käytettävissä olevan veden määrää ja vähentää pinnan kutistumisjännitystä, erityisesti kun materiaali on levitetty paksuina kerroksina.

Menekki

n. 1.9 kg / L, 19 kg / m² per 1 cm kerospaksuus

Puhdistus

Puhdista työkalut heti käytön jälkeen vedellä.

Pakkaus

W 534 025 25 kg säkki

Varastointi

Säilytä materiaalia kuivassa tilassa. Alkuperäisissä, suljetuissa pakkauksissa materiaalia voidaan säilyttää vähintään 12 kuukautta.

Tiedot tällä 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 tehokkuudelle ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

Turvallisuus

Käytä suojakäsineitä ja suojalaseja materiaalia käsitellessäsi. Noudata kaikkia valtiollisia ja paikallisia turvallisuusmääräyksiä materiaalia käsitellessäsi.

Silmäkosketus – Huuhteile silmät välittömästi vedellä ja ota yhteyttä lääkäriin.

Älä hiero silmiä.

Ihokosketus – Pese iho välittömästi saippualla ja vedellä.

Liittyvät tuotteet

KÖSTER Mortar Boost

KÖSTER Polysil TG 500

KÖSTER NB 4000

KÖSTER SB Tartuntaemulsio

Tuotenumero C 791 010

Tuotenumero M 111

Tuotenumero W 236 025

Tuotenumero W 710

Tiedot tällä teknisellä tuotekortilla perustuvat meidän tutkimustuloksiin sekä käytännönkokemuksiimme tuotteistamme. Kaikki annetut testitulokset ovat keskiarvoja, jotka on saatu määrätyissä 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 spesifiikaatiot 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 tehokkaalle ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

ALIMEX OY • Alhotie 4 • FI-04430 Järvenpää • Puh. 09-2922 350 • E-Mail: myynti@alimex.fi • Internet: www.koster.fi