



## KÖSTER 21

### Materiaali

- Liuotteeton
- VOC vapaa
- Polymeeripohjainen, ei sisällä isosyanaatteja tai bitumeja
- Kaksikomponenttinen, nopea kuivuminen
- Valkoinen väri, heijastaa auringonvaloa ja kuumuutta (vähentää viilennyksen tarvetta)

### Tekniset ominaisuudet

- Elastinen ja halkeamat sillastava
- Vastustuskykyinen paineelliselle vedelle
- Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön: UV-säteilyn kestävä, vastustuskykyinen pakkaselle, suoloille ja hydrolyysille
- Erinomainen tartunta myös kosteille mineraalisille alustoille
- Hyvä tartunta erilaisille alustoille kuten muuraus, betoni, metalli tai vanhat vedeneristysmateriaalit esim. bitumi.

### Käyttö

- 1.3mm kokonaiskerrospaksuus (sis. 2 levitystä)
- Nestemäinen ja täten saumaton käyttö
- Erittäin helppokäyttöinen harjalla, telalla lastalla tai ruiskuttamalla. Koostumusta voidaan säätää lisäämällä vettä aina 8 % saakka.
- Asennuslämpötila +5 °C - +35 °C

### Testaukset ja sertifikaatit

- Hiilidioksidin diffuusio (testiraportti saatavana)
- EN 1504-2 (työn alla) pinnansuojajärjestelmät betonille
- DIN 18195 (työn alla) rakenteiden vedeneristys



White color

Valkoinen väri



Adhesive strength

Tartuntalujuus



Brush application

Levitys harjalla



Roller application

Levitys telalla



Spray application

Levitys ruiskuttamalla



Trowel application

Levitys lastalla

### Käyttöalue

Tekniset ominaisuudet sekä erinomainen materiaalin työstettävyys tarjoaa pohjan erittäin laajoille käyttöalueille: KÖSTER 21 materiaalia voidaan käyttää positiivisen puolen vedeneristämässä kellareissa, laattojen alla, parvekkeissa ja terasseissa, katoissa, vesisäiliöissä ja vastaavissa käyttökohteissa. Erittäin hyvät tartuntaominaisuudet mahdollistavat materiaalin käytön korjausmateriaalina vanhojen vedeneristeiden korjauksissa. Vedeneristämisen lisäksi KÖSTER 21 materiaalia voidaan käyttää karbonatisoitumisen hidastamiseen betonirakenteiden suojaamisessa. Materiaali soveltuu lisäksi suojapinnotteeksi synteettisiä öljyjä vastaan sekä alifaattisia hiilivetyjä vastaan (enintään 2 bar).

### Käyttöesimerkki



Alustan valmistelu: pöly, irtonaiset osat ja tartuntaa heikentävät materiaalit tulee poistaa. Vain suolan polttamat tai imukykyiset alustat tulee primeroida.



Suuremmat kolot kuin 5mm tulee korjata sekä liitoskohdat pyöristää käyttäen KÖSTER Korjauslaasti Plus materiaalia.



Ensimmäinen KÖSTER 21 kerros levitetään minimi menekillä  $1 \text{ kg} / \text{m}^2$ .



Alueet jotka ovat vaarassa halkeilulle, KÖSTER Joustokangas tai KÖSTER Lasikuituverkko upotetaan ensimmäiseen tuoreeseen pinnoitekerrokseen. Kattoalueilla verkko tulee upottaa aina.



5. Vedeneristysalueilla kuten terasseissa, parvekkeissa tai katoissa, eri materiaalit tulee upottaa vedeneristyskerrokseen. Esim. metallikaiteet tai muovikaivot.



6. Muovikaivon upotus: betonialusta ja muovikaivo omaavat eri tartunta ja lämpölaajenemis / kylmäsupistumis ominaisuudet ja siksi verkko tulee upottaa näillä alueilla.



7. Toinen KÖSTER 21 kerros levitetään minimi menekillä  $1 \text{ kg} / \text{m}^2$ . Kokonaismenekki on  $2 \text{ kg} / \text{m}^2$  johtaen minimi kerrospaksuuteen n. 1.3 mm



8. Viimeistelty pinta, vedeneristetty KÖSTER 21 materiaalilla.

## Mitä tarkoittaa halkeaman sillastaminen

KÖSTER Lasikuituverkko

Esitys toimintatavasta



Halkeamat sillastava tiivistys tarkoittaa, että vedeneristyskerros säilyy ehjänä vaikka alustan pinnalle muodostuisi halkeamia. Termi "halkeamat sillastava" usein väärinymmärretään terminä "elastinen". Elastinen materiaali ei välttämättä ole enää vedeneristävä kun sitä venytetään. Verkko estää vauriot vedeneristyskerroksen pintakerroksessa vaikka alustaan tulisi halkeamia.