

KÖSTER Bikuthan® 1C Supertiivis

Tekninen tuotekortti / Tuote numero **1.15**

Pvm: 1. Tammikuuta 2007

- Liiketoiminnallinen luokitus "Bikuthan" rekisteröity Saksalaisessa patenttitoimistossa, K 51 945

1 komponenttinen polymeerimodifioitu bituminen paksukalvotiiviste

Ominaisuudet

KÖSTER Bikuthan® 1C Supertiivis on liuotteeton, elastinen polymeerimodifioitu paksukalvotiiviste erinomaisella tartunnalla kuiviin ja kevyesti kosteisiin alustoihin. Kerran asennettuna alustaan ja täysin kovettumisen jälkeen, pinnoite on plastinen, vesitiivis ja silloittaa halkeamat aina 5mm saakka. Tuote omaa erinomaisen vastustuskyvyn aggressiivisia yhdisteitä vastaan joita esiintyy maapohjassa. Polystyreeni seos parantaa lämpö- ja äänieristystä.

Tekniset tiedot

Materiaalin runko	Polystyreeni ja polymeerimodifioitu bitumi emulsio
Tiheys	0.7 g / cm ³
Lämmönkestävyys	70 °C
Rakennusmateriaali luokka	Normaalisti syttyvä (B2)
Kovettumisaika (riippuen kerrospaksuudesta, alustasta, lämpötilasta ja kosteudesta)	min. 2 vrk
Työstölämpötila	min. + 5 °C
Alustan lämpötila	+ 5 °C - + 30 °C

Käyttöalue

KÖSTER Bikuthan® 1C Supertiivis on kestävä vedeneristys rakenneosiin mitkä ovat maakontaktissa esim. kellarit ja perustukset, terassit, parvekkeet sekä märät ja kosteat tilat.

Alustan valmistelu

Alustan tulee olla kuiva tai kevyesti kostea, pakkaselta suojattu, vapaa rasvasta, öljystä ja irtonaisista osista. Poista ulkonevat laastijäänökset, tasaa terävät kohdat, kulmat tulee kiertää asentaen niihin viisteet. Mineraaliset alustat tulee aina primeroida käyttäen KÖSTER Polysil® TG 500 (n. 100 – 130 g / m²) ruiskuttamalla. Polystyreeni alustojen primerointi ei ole välttämätöntä. Täytä ontelot, saumat, karheat alustat aina 5 mm saakka tasoituskerroksella käyttäen KÖSTER Bikuthan® 1C Supertiivistä. Mikäli vauriot ovat syvempiä kuin 5 mm, täytä ne etukäteen käyttäen KÖSTER Korjauslaastia. Anna KÖSTER Bikuthan® 1C Supertiivis tasoitekerroksen kuivua täysin ennen varsinaisen vedeneristyskerroksen työstöä.

Viisteet

Viisteet (4 – 6 cm) seinän / lattian liitokseen tulee työstää vähintään 24 tuntia ennen vedeneristysten aloittamista KÖSTER Korjauslaastilla (menekki per metri n. 2 - 3 kg). Kun vesieristetään polystyreeni materiaaleja, viiste (2 cm) tehdään KÖSTER Bikuthan® 1C Supertiiviillä. Tämän jälkeinen vedeneristystyö voidaan molemmissa tapauksissa tehdä vain viisteen täydellisen kovettumisen jälkeen.

Työstö

Sekoita materiaalia huolellisesti vähintään 3 minuutin ajan. KÖSTER Bikuthan® 1C Supertiivis työstetään aina kahdessa pinnoitekerroksessa. Tasoitekerrokset alustan tasoittamisessa (alustan valmistelu) eivät ole mukaan laskettava pinnoitekerros. Vedeneristyskerros tulee olla yhtenäinen, tasainen ja vaaditun paksuinen. Todellinen kerrospaksuus ei tule olla missään kohti alhaisempi kuin vaadittu minimi kerrospaksuus, ja ei tule ylittää myöskään missään kohti enempää kuin 100%. Seinäalueen vedeneristys päällysteen tulee ulottua vähintään 10 cm pohjalaatan tai perustuksen päälle. Ulkoinen vedeneristys tulee kytkeä kaikkialla olemassa olevaan vaakatason vedeneristykseen. Älä käytä materiaalia alle + 5 °C lämpötiloissa. Älä altista materiaalia pakkaselle, sateelle ja vedelle tai suoralle auringonvalolle ennen kuin materiaali on täysin kovettunut.

Minimi kuivakerrospaksuus tulee olle

- 3 mm paksu vedeneristys maakosteutta ja ei seisovaa suotovettä vastaan (märkäkerrospaksuus 4.5 mm = 4.5 l / m²). Upota KÖSTER Lasikuituverkko kulmiin, viisteisiin ja alueille jotka ovat suuressa vaarassa halkeilulle.
- 4 mm paksu vedeneristys seisovaa suotovettä vastaan (märkäkerrospaksuus 6 mm = 6 l / m²). Upota KÖSTER Lasikuituverkko ensimmäiseen pinnoitekerrokseen.

Tiivistä liikuntasauamat käyttäen KÖSTER Bikuplan® Erikois Saumanauhaa paksukalvotiivisteiden sauma-alueille. Vältä veden päästämistä pinnoitteen taakse. Anna vedeneristysten kovettua kokonaan ennen materiaalin kuormitusta (riippuen säästä, mutta aikaisintaan 36 tunnin jälkeen).

Läpiviennit

Tapauksissa joissa vesieristetään maakosteutta ja ei seisovaa suotovettä vastaan, asenna KÖSTER Bikuthan® 1C Supertiivis viestemuodossa ja upota KÖSTER Lasikuituverkko siihen. Kun vesieristetään paineetonta vettä ja seisovaa suotovettä vastaan, yleisesti tulisi käyttää irrallista- / kiinteää laippaa. On tarpeen varmistaa että asennettujen osien materiaali on yhteensopiva vedeneristysmateriaalin kanssa. Samoin menetellään kun vedeneristetään paineellista vettä vastaan.

Pato- ja kuivatus kerros

Ennen täytemaan asentamista, täysin kovettunut pinnoite tulee suojata mekaanisilta vaurioilta. Suosittelemme käyttämään KÖSTER SD Pato- ja Kuivatuslevyä. Polystyreeni kuivatuslevyt, ympäröivä eristys jne. voidaan asettaa satunnaisesti, mikäli kyseessä on "maakosteus" tai "ei seisovaa suotovettä". Koko alue tulee suojata mikäli vedeneristys on altistettu "seisovalle suotovedelle" ja "paineelliselle vedelle". Pystyliikედinnän välttämiseksi kaivannon täytön aikana, pato- tai vastaavien kuivatuslevyjen pinta tulee peittää liukukerroksella esim. polyeteenillä. Kaikissa tapauksissa salli liitos KÖSTER Bikuthan® 1C Supertiiviin kanssa. Vältä rasitusta ainoastaan yksittäisen pisteiden kohdalla. Epätasaiset kalvot, aallotetut levyt tai vastaavat eivät ole soveltuvia suojakerroksia. Salaojitus on aina tarpeellinen.

Menekki

Kuormitus olosuhteet

Maakosteus, ei seisova suotovesi ja

paineeton vesi min. 4.0 l / m²

Seisova suotovesi min. 6.0 l / m²

Työkalujen puhdistus

Puhdista työkalut vedellä heti käytön jälkeen. Mikäli materiaali on jo kovettunut, puhdista työkalut KÖSTER Bitumin Poistoaineella.

Pakkaus

30 l astia

Varastointi

Varastoi viileässä ja pakkaselta suojassa; suljetuissa alkuperäispakkauksissa, materiaali voidaan varastoida n. 6 kuukautta.

Siteeratut tekniset tuotekortit

KÖSTER Polysil® TG 500	Tuote. No. 4.011
KÖSTER Korjauslaasti	Tuote. No. 5.030
KÖSTER Bitumin Poistoaine	Tuote. No. 9.03
KÖSTER Bikuplan® Erikois Saumanauha	Tuote. No. 10.37
KÖSTER Lasikuituverkko	Tuote. No. 11.01
KÖSTER SD Pato- ja Kuivatuslevy	Tuote. No. 11.40

Yllä mainittu tieto ja ohjeet on annettu hyvässä uskossa perustuen tietämykseen, kokemuksiimme ja testeihin pitkällä aikavälillä tuotteissamme. Ne ovat kuitenkin vain suosituksia eivätkä vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Täten voimme antaa takuun ainoastaan tuotteidemme laadulle, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaleissa olosuhteissa. Käyttövastuu on aina asiakkaalla. Käyttäjän on aina tukeuduttava käytettävän tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan tekniseen tuotekorttiin, jonka toimitamme pyydettäessä.

MAAHANTUOJA

ALIMEX OY · Huvilakatu 12 · FI-04400 Järvenpää · Tel. 09-2922 350 · Fax 09-2916 006
GSM 040-5000 987 · E-Mail: teemu.allonen@koster.fi · Internet: www.koster.fi