

KÖSTER Deuxan® Professional

Tekn. tuotekortti / Tuote-Nr.

1.17

Pvm: 28.10.2009

- Liiketoiminnallinen luokitus "DEUXAN" rekisteröity Saksalaisessa patenttitoimistossa, K 50 863

Halkeamat sillastava, ruiskutettava, valumaton, 2-komponenttinen, polymeerimodifioitu bituminen paksukalvotiiviste rakenteiden vedeneristämiseen mukailien DIN 18195, osa 4-6

Ominaisuudet

KÖSTER Deuxan® Professional on 2-komponenttinen, vapaa polystyreenivaahdosta, kuituvahvistettu, polymeerimodifioitu bituminen paksukalvotiiviste rakenteiden turvalliseen vedeneristämiseen mukailien DIN 18195, osa 4-6. Pinnoite sillastaa halkeamat alustassa turvallisesti ja on vastustuskykyinen paineelliselle vedelle. KÖSTER Deuxan® Professional on erityisesti sopiva käytettäväksi ruiskutusmenetelmällä.

Tekniset tiedot

Materiaali	Bitumi/Kumi reagoivalla pulverilla
Seoksen tiheys	1,07 g / cm ³
Lämmönkesto	+ 70 °C
Murtovenymä	n. 100 %
Vedenläpäisevyys täysin kovettuneena (DIN 1048, osa 5)	vesitiivis 5 bar
Kuivumisaika 20 °C	n. 24 tuntia
Vähimmäis kovettumislämpötila	+ 2 °C
Sekoitus aika	väh. 3 minuuttia
Käyttöaika	n. 90 minuuttia
Käyttölämpötila	+ 5 °C - + 35 °C
Alustan lämpötila	+ 5 °C - + 30 °C

Käyttöalue

KÖSTER Deuxan® Professional on suunniteltu turvalliseen ja pysyvään ulkopuoliseen vedeneristämiseen kellareiden seinissä, perustuksissa, pohjalaatoissa jne., vedeneristämiseen parvekkeissa ja terasseissa tasoitteen alla joissa ei ole asutettuja alarakenteita sekä kosteissa- ja märkätiloissa.

Asiaankuuluva standardi on DIN 18195:

-osa 4: Vedeneristys maakesteutta ja ei patoutuvaa suotovettä vastaan

-osa 5: Vedeneristys ei paineellista vettä vastaan

-osa 6: Vedeneristys patoutuvaa suotovettä vastaan

Vedeneristuksen työmenetelmä päätetään riippuen vedenkuormitus olosuhteista, kuormitukset tulee määritellä tarkasti suunnittelijan toimesta ennen vedeneristystä. Vaikka suunnitelmaa ei ole tehty mukailien DIN 18195, KÖSTER Deuxan® Professional on todistanut laatunsa ja sitä on käytetty menestyksekkäästi paineellisen veden kuormituksissa jo useiden vuosien ajan (menekki vähintään 6kg / m²).

Pinnoite soveltuu myös vedeneristämiseen laastien alle sekä kiinnittämään eriste- ja kuivatuslevyjä.

Alustan valmistelu

Alustan tulee olla kuiva tai kevyesti kostea, pakkaselta suojattu, vapaa tervasta, rasvasta, öljystä ja irtonaisista osista. Poista ulkonevat laastijännökset, tasaa terävät kohdat, kulmat ja siirtymät tulee kiittää asentaen niihin viisteet. Mineraaliset alustat tulee aina primerioida käyttäen KÖSTER Polysil® TG 500 (n. 100 - 130 g / m²) ruiskuttamalla. Polystyreeni alustojen primerointi ei ole välttämätöntä. Täytä huokokset ja epätasaisuudet aina max. 5 mm saakka tasoituskerroksella käyttäen Deuxan® Professionalia. Mikäli tasoitettavat epätasaisuudet on syvempiä kuin 5 mm esim. laastitaskut, avoimet pusku- ja vaakasaumat tulee ne sulkea tasoittamalle etukäteen käyttäen KÖSTER Korjauslaastia. Anna Deuxan® Professional tasoitekerroksen kuivua niin ettei se enää vaurioidu ennen varsinaisen vedeneristyskerroksen asennusta.

Viisteet

Viisteet (4 - 6 cm) seinän / lattian liitokseen tulee asentaa vähintään 24 tuntia ennen vedeneristuksen aloittamista KÖSTER Korjauslaastilla (menekki per metri n. 2 - 3 kg). Kun vesieristetään polystyreeni materiaaleja, viiste (2 cm) tehdään KÖSTER Deuxan® Professionalilla. Tämän jälkeen vedeneristystyö voidaan molemmissa tapauksissa tehdä vain viisteen täydellisen kovettumisen jälkeen.

Käyttö

Lisää pulverikomponentti nestekomponenttiin annostellen ja jatkuvasti sekoittaen käyttäen matalakierroksista sekoitinta kunnes materiaali tulee pastamaiseksi, paakuttomaksi ja homogeeniseksi massaksi (sekoitus aika vähintään 3 minuuttia). Vedeneristyskerroksen tulee olla yhtenäinen, tasainen ja vaadittavan paksuinen. Todellinen kerrospaksuus ei tule olla missään kohti alhaisempi kuin vaadittu minimi kerrospaksuus, ja ei tule ylittää missään kohti yli 100%. Seinäalueen vedeneristys tulee ulottua vähintään 10 cm pohjalaatan tai perustuksen päälle. Ulkoinen vedeneristys tulee kytkeä kaikkialla olemassa olevaan vaakatason vedeneristykseen. Älä altista materiaalia pakkaselle, sateelle ja vedelle tai suoralle auringonvalolle ennen kuin materiaali on täysin kovettunut.

Käyttö

Minimi kuivakerrospaksuus tulee olla:

- 3 mm paksu tapauksissa joissa vesieristetään maakosteutta ja ei patoutuvaa suotovettä vastaan sekä ei paineellista vettä vastaan (märkäkerrospaksuus 4 mm = 4 kg / m²). Upota KÖSTER Lasikuituverkko tuoreeseen ensimmäiseen kerrokseen kulmiin, viisteisiin ja alueille jotka ovat vaarassa halkeilulle.
- 4 mm paksu tapauksissa joissa vesieristetään patoutuvaa suotovettä vastaan (märkäkerrospaksuus 6 mm = 6 kg / m²). Upota KÖSTER Lasikuituverkko tuoreeseen ensimmäiseen pinnoitekerrokseen koko alueelle.

Tiivistä liikuntasauamat käyttäen KÖSTER Erikois Saumanauhaa paksukalvotiivisteen sauma-alueilla. Vältä veden päästämistä pinnoitteen taakse. Anna vedeneristykseen kovettua kokonaan ennen materiaalin kuormittamista (riippuen säästä, mutta aikaisintaan 24 tunnin kuluttua).

Läpiviennit

Tapauksissa joissa vedeneristetään maakosteutta ja ei patoutuvaa suotovettä vastaan (DIN 18195, osa 4), asenna Deuxan® Professional viiste muodossa läpiviennin ympäri ja upota KÖSTER Lasikuituverkko siihen. Tapauksissa joissa vedeneristetään ei paineellista ja patoutuvaa suotovettä vastaan (DIN 18195, osa 5-6), pääsääntöisesti irtonaisia- / kiinteitä laippoja tulee käyttää. On tarpeen varmistaa että asennettujen osien materiaali on yhteensopiva vedeneristysmateriaalin kanssa. Samoin menetellään kun vedeneristetään paineellista vettä vastaan.

Pato- ja kuivatuskerros

Ennen täytemaan asentamista, täysin kovettunut pinnoite tulee suojata mekaanisilta vaurioilta. Suosittelemme käyttämään KÖSTER SD Pato- ja Kuivatuslevyä. Polystyreeni kuivatuslevyt, ympäröivä eristys jne. voidaan pisteliimata tapauksissa joissa on maakosteutta tai ei patoutuvaa suotovettä. Täysi liimapinta on tarpeen vedeneristyksissä patoutuvan suotoveden ja paineellisen veden kanssa. Pystyliikchedinnän välttämiseksi kaivannon täytön aikana, pato- tai vastaavien kuivatuslevyjen pinta tulee peittää liukukerroksella esim. polyeteeni. Kaikissa tapauksissa sallii tartunta KÖSTER Deuxan® Professional kanssa. Vältä rasitusta ainoastaan yksittäisten pisteiden kohdalla. Epätasaiset kalvot, aallotetut levyt tai vastaavat eivät ole soveltuvia suojakerroksia. Kuivatus mukailen DIN 4095 tai vastaava vaaditaan. Varmista ettei viisteet vaurioidu maatyön ja tiivistämisen aikana.

Vaakataso vedeneristys kerrokset

Lattia alueiden vaakatasojen vedeneristyksessä, upota KÖSTER Lasikuituverkko vedeneristyskerrokseen varmistamaan vähimmäiskerrospaksuus. Aseta kaksi polyeteeni liukukerrosta ennen pintavalua.

Työkalujen puhdistus

Heti käytön jälkeen vedellä. Mikäli materiaali on alkanut kovettumaan, puhdistetaan työkalut KÖSTER Bitumin Poistoaineella.

Menekki

Eri kuormituksissa:

Maakosteus, ei patoutuva suotovesi väh. 4 kg / m²
ja paineeton vesi

Patoutuva suotovesi väh. 6 kg / m²

Pakkaus

32 kg muoviasia (Jauhekomponentti astiassa sisällä)

Varastointi

Viileässä ja pakkaselta suojassa, avaamattomissa alkuperäispakkauksissa n. 6 kuukautta

Käyttöturvallisuus

Jauhekomponentti sisältää sementtiä.

Vältettävä kontaktia silmiin ja iholle.

Siteeratut tekniset tuotekortit

KÖSTER Polysil® TG 500	Tuote.-Nr. 4.011
KÖSTER Korjauslaasti	Tuote.-Nr. 5.030
KÖSTER Bitumin Poistoaine	Tuote.-Nr. 9.03
KÖSTER Erikois Saumanauha	Tuote.-Nr. 10.37
KÖSTER Lasikuituverkko	Tuote.-Nr. 11.01
KÖSTER SD Pato- ja Kuivatuslevy	Tuote.-Nr. 11.40

Yllä mainittu tieto ja ohjeet on annettu hyvässä uskossa perustuen tietämyksemme, 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 pyydettyäessä.

MAAHANTUOJA

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