

KÖSTER Deuxan® 2C Extratiivis

Tekn. tuotekortti / Tuote-Nr.

Pvm: 1. Tammikuuta 2007

1.16

- Liiketoiminnallinen luokitus "DEUXAN" rekisteröity Saksalaisessa patenttitoimistossa, K 50 863
- Virallinen tutkimusseloste MPA / P-2005-4-3472/02-K vedeneristys paineellista ja ei paineellista vettä vastaan
- Virallinen tutkimusseloste MPA Dresden – vedeneristys rakenneosissa jotka ovat maakontaktissa käyttäen polymerimodifioituja paksukalvotiivisteitä Heinäkuu 1996 mukailen DIN 18195
- Testattu tiiviinä radonkaasuja vastaan



Halkeamat sillastava, muuttumaton, 2-komponenttinen, polymeerimodifioitu bituminen paksukalvotiiviste rakenteiden vedeneristämiseen mukailen DIN 18195

Ominaisuudet

Deuxan® 2C on 2-komponenttinen, polystyreeni vapaa, polymeerimodifioitu bituminen paksukalvotiiviste rakenteiden turvalliseen vedeneristämiseen. Deuxan® 2C on halkeamat sillastava ja painevesitiivis. Deuxan® 2C on radontiivis.

Tekniset tiedot

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

Käyttöalue

Deuxan® 2C Extratiivis on suunniteltu turvalliseen ja pysyvään ulkopuoliseen vedeneristämiseen kellareiden seinissä, perustuksissa, pohjalaatoissa jne., vedeneristämiseen parvekkeissa ja terasseissa joissa ei ole alarakenteita sekä kosteissa- ja märkätiloissa.

Vedeneristysjärjestelmän päätetään riippuen vedenkuormitus olosuhteista, kuormitukset tulee määrittellä tarkasti suunnittelijan toimesta ennen vedeneristystä.

Deuxan® 2C Extratiivis on käytetty menestyksekkäästi paineellisen veden kuormituksissa useiden vuosien ajan (Menekki vähintään 6kg / m²). Pinnoite soveltuu myös vedeneristämiseen laastien alle sekä kiinnittämään eriste- ja patolevyjä.

Alustan valmistelu

Alustan tulee olla kuiva tai kevyesti kostea, pakkaselta suojattu, vapaa rasvasta, öljystä ja irtonaisista osista. Poista ulkonevat laastijännökset, tasaa terävät kohdat, kulmat tulee kiittää 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 ja epätasaisuudet aina 5 mm saakka tasoituskerroksella käyttäen Deuxan® 2C Extratiivistä. Mikäli vauriot on syvempiä kuin 5 mm, tasoita ne etukäteen käyttäen KÖSTER Korjauslaastia. Anna Deuxan® 2C Extratiivis tasoitekerroksen kuivua niin ettei se enää vaurioidu ennen varsinaisen vedeneristyskerroksen työstöä.

Viisteet

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

Työstö

Lisää pulverikomponentti nestekomponenttiin annostellen ja jatkuvasti sekoittaen käyttäen matalakerroksista sekoitinta kunnes materiaali tulee pastamaiseksi, paakuttomaksi, homogeeniseksi massaksi (sekoitus aika vähintään 3 minuuttia). KÖSTER Deuxan® 2C Extratiivis työstetään aina kahdessa eri pinnoitekerroksessa. Tasoitekerrokset alustan tasoittamisessa (alustan valmistelu) eivät ole mukaan laskettava pinnoitekerros. Kerrosten levittäminen tulee tehdä lyhyen ajan sisällä toisistaan käyttäen esim. teräslastaa. 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.

Minimi kuivakerrospaksuus tulee olla:

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

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

Materiaali voidaan työstää myös ruiskuttamalla.

Läpiviennit

Asenna Deuxan® 2C Extratiivis viiste muodossa läpiviennin ympäri ja upota KÖSTER Lasikuituverkko siihen. On tarpeen varmistaa että asennettujen osien materiaali on yhteensopiva vedeneristysmateriaalin kanssa. Samoin menetellään kun vesieristetään 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 asentaa satunnaisesti. Pystyliikhehdinnän välttämiseksi kaivannon täytön aikana, pato- tai vastaavien kuivatuslevyjen pinta tulee peittää liukukerroksella esim. PE muovi. Kaikissa tapauksissa salli liitos Deuxan® 2C Extratiivis kanssa. Vältä rasisista ainoastaan yksittäisten pisteiden kohdalla. Epätasaiset kalvot, aallotetut levyt tai vastaavat eivät ole soveltuvia suojakerroksia. Älä vaurioita viisteitä täytön aikana äläkä tiivistä ei yhtenäisellä maa-aineksella.

Horisontaalinen tiivistys

Lattia alueiden horisontaalisessa tiivistyksessä, upota KÖSTER Lasikuituverkko vedeneristyskerrokseen varmistamaan vähimmäiskerrospaksuus. Aseta kaksi PE liukukerrosta ennen pintavalua.

Menekki

Eri kuormituksissa:

Maakosteus, ei seisova suotovesi

ja paineeton vesi

väh. 4 kg / m²

Seisova suotovesi

väh. 6 kg / m²

Työkalujen puhdistus

Heti käytön jälkeen vedellä. Kovettunut materiaali työkaluista puhdistetaan KÖSTER Bitumin Poistoaineella.

Pakkaus

32 kg muovivastia (Jauhekomponentti astiassa sisällä)

Varastointi

Viileässä ja pakkaselta suojassa, avaamattomissa alkuperäispakkauksissa n. 6 kuukautta

Turvallisuus

Jauhekomponentti sisältää sementtiä.

Vältettävä silmä ja ihokontaktia.

Siteeratut tekniset tuotekortit

KÖSTER Korjauslaasti	Tuote.-Nr. 5.030
KÖSTER Polysil TG 500	Tuote.-Nr. 4.011
KÖSTER Bitumin Poistoaine	Tuote.-Nr. 9.03
KÖSTER Bikuplan® 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 tietämykseemme, 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