




# KÖSTER Deuxan 2C

Tekninen tuotekortti W 252 032

Julkaistu: 25.11.2015

- Liiketoiminnallinen luokitus "Deuxan" rekisteröity Saksalaisessa patenttitoimistossa, K 50 863
- Rakennusviranomaisten hyväksymä virallinen testiraportti P-2005-4-3472/02-K MPA rakennustekniikka Dresden, vedeneristys paineellista ja ei-paineellista vettä vastaan
- Virallinen testiraportti MPA Dresden - mukailen Saksan kemianteollisuuden ohjeita "Ohjeet vedeneristämisen suunnittelusta ja käytöstä rakennosissa jotka ovat maakontaktissa käyttäen polymerimodifioituja bitumisia paksukalvotiivisteitä" kesäkuusta 1996 mukailen DIN 18195
- Virallinen testiraportti AMPA Hannover - reikälevy vedenpainetesti
- Testattu tiiviinä radonkaasuja vastaan

## Halkeamat sillastava, kestävä, 2-komponenttinen polymerimodifioitu bituminen paksukalvotiiviste rakenteiden vedeneristämiseen

 1020	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 14 W 252 EN 15814:2012 <b>KÖSTER Deuxan 2C</b> <b>Polymerimodifioitu bituminen paksukalvotiiviste (PMB) vedeneristämiseen maanalaisissa rakenteissa</b></p>
<p>Vesitiiveys Halkeaman sillastavuus Vedenkestävyys</p> <p>Taivutusominaisuudet alhaisissa lämpötiloissa Stabiilitteetti korkeissa lämpötiloissa Reagointi tuleen Puristuslujuus Vesitiiveyden kestävyys ja reagointi tuleen</p>	<p>Luokka W2A Luokka CB2 Ei veden värjäytymistä / Ei valunäytteen irtoamista Ei halkeamia</p> <p>Ei liukumista ja valumista</p> <p>Luokka E Luokka C2A täyttyy</p>

### Ominaisuudet

KÖSTER Deuxan 2C on 2-komponenttinen, polystyreeni vapaa, kuituvahvistettu, polymerimodifioitu bituminen paksukalvotiiviste rakenteiden turvalliseen vedeneristämiseen. Pinnote sillastaa halkeamat alustassa paineellista vettä vastaan. KÖSTER Deuxan 2C on radontitiivis.

### Tekniset tiedot

Materiaali	bitumi / kumi reagoivalla pulverilla
Seoksen tiheys	1.07 g / cm <sup>3</sup>
Lämmönkesto	+ 70 °C
Murtovenymä	n. 100 %
Vesitiiveys täysin kovettuneena (mukailen DIN 1048 osa 5)	vesitiivis 5 bar saakka
Kovettumisaika + 20 °C	n. 24 tuntia
Vähimmäis kovettumislämpötila	+ 2 °C
Sekoitus aika	väh. 3 minuuttia
Käyttöaika	n. 90 minuuttia
Asennuslämpötila	+ 5 °C - + 35 °C
Alustan lämpötila	+ 5 °C - + 30 °C
Tehokkuus radonia vastaan	kaasutiivis radonia vastaan

### Käyttöalue

KÖSTER Deuxan 2C on suunniteltu turvalliseen ja pysyvään ulkopuoliseen vedeneristämiseen kellareiden seinissä, perustuksissa, pohjalaatoissa jne., vedeneristämiseen parvekkeissa ja terasseissa joissa ei ole asuttuja alarakenteita sekä kosteissa- ja märkätiloissa. Vedeneristysmenetelmä päätetään riippuen vedenkoormitus olosuhteista, kuormitukset tulee määrittellä tarkasti suunnittelijan toimesta ennen vedeneristystä. KÖSTER Deuxan 2C on käytetty menestyksekkäästi paineellisen veden kuormituksissa useiden vuosien ajan (Menekki vähintään 6 kg / m<sup>2</sup>). Pinnote soveltuu myös vedeneristämiseen tasoitteiden alle sekä kiinnittämään eriste- ja patolevyjä.

### Alusta

Alustan tulee olla kuiva tai kevyesti kostea, (ei näkyvää vettä), pakkaselta suojattu, vapaa tervasta ja öljystä sekä irtonaisista osista. Poista ulkonevat laastijännökset, tasaa terävät reunat, vaaka ja pysty sisäkulmat ja siirtymät tulee kiertää asentaen niihin viisteet. Mineraaliset alustat tulee aina primerioida käyttäen KÖSTER Polysil TG 500 (n. 100 - 130 g / m<sup>2</sup>) ruiskuttamalla. Voimakkaasti imevät alustat saattavat vaatia aina 250 g / m<sup>2</sup> saakka. Polystyreeni alustojen primerointi ei ole välttämätöntä. Pintaprofiilit ja epätasaisuudet aina 5 mm saakka täytetään Deuxan 2C tasoituskorroksella. Anna tasoituskoroksen kuivua riittävästi siten, ettei se vahingoitu vedeneristyskerroksen asennuksessa. Tasoituskorrosta ei lasketa mukaan vedeneristyskerroksiin. Mikäli epätasaisuudet on syvempiä kuin 5 mm, tasoi ta ne etukäteen käyttäen KÖSTER Korjauslaastia jonka sekoitusveteen on lisätty 20% KÖSTER SB Tartuntaemulsiota.

### Käyttö

#### Viisteet

Viisteet (4 - 6 cm) käyttäen KÖSTER Korjauslaastia (menekki per m: n. 2.5 kg) tulee asentaa vähintään 24 tuntia ennen vedeneristystyön aloittamista seinä / lattia liitokseen. Kun vedeneristetään polystyreeni materiaaleja, viiste (2 cm) tehdään KÖSTER Deuxan 2C materiaalilla. Vedeneristystyö voidaan molemmissa tapauksissa tehdä vain viisteiden täydellisen kovettumisen jälkeen.

#### Sekoitus ja aluevedeneristys

Lisää pulverikomponentti nestekomponenttiin annostellen ja jatkuvasti sekoittaen käyttäen matalakierroksista sekoitinta kunnes materiaali tulee pastamaiseksi, paakuttomaksi, homogeeniseksi massaksi (sekoitus aika vähintään 3 minuuttia).

KÖSTER Deuxan 2C työsetään aina kahdessa eri pinnotekerroksessa. Kerrokset alustan tasoitamisessa (alustan valmistelu) eivät ole mukaan laskettava vedeneristyskerros. KÖSTER Lasikuituverkko upotetaan ensimmäiseen kerrokseen kun se on vielä

Tiedot täällä teknisellä tuotekortilla perustustuvat 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 tehokkaalle ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

tuore. 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 vedeneristetään maakosteutta ja ei seisovaa suotovettä vastaan sekä ei-paineellista vettä vastaan (märkäkerrospaksuus 4 mm = 4 kg / m<sup>2</sup>). Upota KÖSTER Lasikuituverkko kulmiin, viisteisiin ja alueille jotka ovat vaarassa halkeilulle.

- 4 mm paksu tapauksissa seisovaa suotovettä vastaan (märkäkerrospaksuus 6 mm = 6 kg / m<sup>2</sup>). Upota KÖSTER Lasikuituverkko ensimmäiseen pinnoitekerrokseen.

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

#### Putki- ja kaapeliläpiviennit

Asenna KÖSTER Deuxan 2C viiste muodossa läpiviennin ympäri ja upota KÖSTER Lasikuituverkko siihen. 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 Pato- ja Kuivatuslevy 3-400. Polystyreeni kuivatuslevyt, ympäröivä eristys jne. tulee liimata kauttaaltaan. Pystyliikhehdinnän välttämiseksi kaivannon täytön aikana, pato- tai vastaavien kuivatuslevyjen pinta tulee peittää liukukerroksella esim. PE muovi. Kaikissa tapauksissa salli tartunta KÖSTER Deuxan 2C kanssa. Vältä rasiitusta yksittäisten pisteiden kohdalla vedeneristyksessä. Epätasaiset kalvot, aallotetut levyt tai vastaavat eivät ole soveltuvia suojakerroksia. Salaojitus on suositeltavaa. Älä vaurioita viisteitä täytön ja tiivistämisen aikana ei yhtenäisellä maa-aineksella.

#### Vaakatason vedeneristyskerrokset

Vaakatason vedeneristyksessä lattia-alueilla, upota KÖSTER Lasikuituverkko vedeneristyskerroksien väliin. Asenna kaksi PE liukukerrosta ennen pintavalua.

#### Menekki

n. 4 - 6 kg/m<sup>2</sup>;

#### Puhdistus

Puhdista työkalut vedellä heti käytön jälkeen. Puhdista kovettunut materiaali KÖSTER Universal Cleanerilla.

#### Pakkaus

W 252 032

32 kg astia; nestekomponentti 24 kg, jauhekomponentti 8 kg

#### Varastointi

Varastoi materiaali viileässä mutta pakkaselta suojassa. Alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa tuotetta voidaan varastoida vähintään 6 kuukautta.

#### Turvallisuus

Jauhekomponentti sisältää sementtiä. Vältä ihokontaktia.

#### Liittyvät tuotteet

KÖSTER Erikois Saumanauha	Tuotenumero J 870 010
KÖSTER Polysil TG 500	Tuotenumero M 111
KÖSTER NB 1 Harmaa	Tuotenumero W 221 025
KÖSTER Lasikuituverkko	Tuotenumero W 411
KÖSTER Korjauslaasti	Tuotenumero W 530 025
KÖSTER SD Pato- ja Kuivatuslevy 3-400	Tuotenumero W 901 030
KÖSTER Universal Cleaner	Tuotenumero X 910 010
KÖSTER Porakone Sekoitin	Tuotenumero X 911 001

Tiedot täällä teknisellä tuotekortilla perustustuvat 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 tehokalle ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.