




KÖSTER Iperlan Impregnointi Geeli

Tekninen tuotekortti P 241

Julkaistu: 10/01/2019

Testiraportti 50251-17 Bremenin virallinen materiaalitestaussinstituutti, suoritusvaatimusten testaaminen DIN EN 1504-2:2004
Testiraportti 50251-17 Bremenin virallinen materiaalitestaussinstituutti, testaaminen NT Build 515 ja NT Build 357 mukaisesti

Erittäin tehokas hydrofobisoiva impregnointi geeli betonirakenteisiin maa- ja vesirakentamisessa

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 P 241 EN 1504-2:2004 ZA.1.a KÖSTER Iperlan Pintasuojaustuotteet - Vettähylykiviä impregnointiaine Suojaus aineiden sisään tunkeutumista vastaan (1.2) Kosteudenhallinta (2.1) Sähkövastuksen parantaminen (8.1)
	Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys ≤ 0,1 kg/m ² h ^{0.5} Massan häviö pakkas-/suola rasituksen jälkeen ≥ 20 syklin jälkeen Kuivumisnopeus Luokka I ≥ 30 % Veden imeytyminen ja alkalinkestävyys ≤ 7,5 % ≤ 10 % (alkaliliuokseen upottamisen jälkeen) Tunkeutumissyvyys Luokka II Vaaralliset ainesosat NPD

Ominaisuudet

KÖSTER Iperlania käytetään betonin suojauskäsittelyyn vähentämään haitallisten aineosien tunkeutumista betoniin, kuten klorideja sekä muita vesipitoisia aineita. KÖSTER Iperlanille on ominaista helppo ruiskutus käsittely. Materiaalin koostumuksen ja vaikuttavien aineosien yhdistelmästä johtuen materiaali tunkeutuu syväälle betonirakenteeseen ja näin auttaa suojaamaan raudoitetteräksiä. KÖSTER Iperlan on OS 1 (A) -suojausjärjestelmä RiLi SIB (DAFStB- luokitus 18026), ZTV-ING mukaisesti. Tuotteella on Väyläviraston SILKO- hyväksyntä.



Tekniset tiedot

Väri	Kellertävä. Värityn kuivuttuaan n. 500 mPa·s
Viskositeetti (+ 20 °C)	w vähemmän kuin 0.1 kg/m ² h ^{0.5}
Kapillaarinen vedenotto	0.91 g/cm ³
Tiheys (+ 20 °C)	> 10 mm (Luokka II)
Tunkeutumissyvyys	3.5 %
Absorptiokerroin	19.5 mm
(upotettu 5.1 % Alkali liuokseen)	> 90 %
Ka. tunkeutumissyvyys	194%
Aktiiviset ainesosat	+ 5 °C - + 30 °C
Kuivumisnopeus	Suodatus vaikutus 0.81
Asennuslämpötila	
NT Build 515	
(Kloridien läpäisevyys)	

Käyttöalue

KÖSTER Iperlania käytetään erittäin tehokkaana jälkikäsitellynä betonille maa- ja vesirakentamisen rakenteissa esim. silloissa ja julkisivuissa.

Alusta

Alustan tulee olla kuiva, vapaa sementtiliimasta, öljyistä sekä rasvoista. Betonialustan suositeltava ikä levityshetkellä on vähintään 28 vrk. Valmistele alusta hiekkapuhaltamalla tai korkeapainepesulla. Korkeapainepestyn pinnan tulee kuivua ennen impregnointi käsittelyä.

Käyttö

KÖSTER Iperlanin optimi lämpötila ennen työstöä on n. + 20 °C ja se tulee ennen käyttöä sekoittaa hitaasti pyörivällä sähkötoimisella sekoittimella kunnes materiaali on homogeeninen. Materiaali voidaan asentaa KÖSTER Peristaltic Pumpulla tai muilla soveltuvilla ruiskutuskalustoilla, tai harjalla. Viereiset alueet mitä ei käsitellä tulee suojata ruiskutukselta. Peitit lasipaneelit kokonaan. 24 tuntia asennuksen jälkeen pintajäämät voidaan poistaa mekaanisesti harjaamalla. Suojaa käsitellyt alueet vähintään 24 tunnin ajan kosteusaltituksesta kuten sateelta. Testialueen tekeminen ennen työn aloitusta on suositeltavaa oikean menekin määrittämiseksi.

Menekki

n. 500 - 600 ml / m² riippuen alustan huokoisuudesta

Puhdistus

Puhdista työkalut ja ruiskutuskalusto heti käytön jälkeen vedellä.

Pakkaus

P 241 025 25 l astia

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 tehokkaille ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

Varastointi

Varastoi materiaali kuivassa ja pakkaselta suojassa + 5 °C - + 25 °C lämpötilassa. Alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa materiaalia voidaan varastoida vähintään 12 kuukautta.

Turvallisuus

Käytä suojakäsineitä sekä suojalaseja materiaalia käsiteltäessä.

Liittyvät tuotteet

KÖSTER Harja	Tuotenumero W 912 001
KÖSTER Peristaltic Pump	Tuotenumero W 978 001
KÖSTER Kumikäsineet	Tuotenumero X 920 001
KÖSTER 1-Siipinen sekoitin	Tuotenumero X 991 001

Tiedot tällä 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 tehokkaille ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

ALIMEX OY • Huvilakatu 12 • FI-04400 Järvenpää • Puh. 09-2922 350 • E-Mail: myynti@alimex.fi • Internet: www.koster.fi