

MasterTop P 621

Kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksipohjuste tuoreelle ja kostealle betonille

TUOTEKUVAUS

MasterTop P 621 on matalaviskoosinen, liuotteeton, kaksikomponenttinen epoksihartsipohjainen pohjuste. Sillä on korkea toleranssi betoniin kostealla pinnalla. Katso testiraportti taulukosta.

KÄYTTÖKOHTEET

MasterTop P 621 on suunniteltu käytettäväksi pohjusteena mineraalialustoille kuten betonille ja sementtitaloille MasterTop lattiajärjestelmissä ja MasterSeal vedeneristyskalvojen alle.

MasterTop P 621 soveltuu pinnoille, jotka ovat kosketuksissa maahan sillä edellytyksellä, että vedeneristyskalvo on aiemmin asennettu oikein.

MasterTop P 621 voidaan käyttää myös muissa asennuksissa, joissa betonipinta on kostea.

TESTIRAPORTIT

P 5389 – Reaktiivisen MasterTop P621 hartsin perustesti ZTV-ING osan TL/TP-BEL-EP mukaisesti. Osa 7

P 5171-1 – tartuntavetolujuuden ja ilmakuplien muodostuminen nousevan kosteuden johdosta

P 5171-2 – pinnoittamisen ja betonista nousevan jäännöskosteuden yhteensopivuus

OMINAISUUDET JA EDUT

- sopii kosteille alustoille
- voidaan levittää tuoreelle betonille
- kestävä kovia lämpötiloja, esim. bitumin lämmitys
- matalaviskoosinen
- erinomainen tunkeutuminen betonin huokosiin
- sulkee huokokset
- erinomainen tartunta alustaan
- helppo levittää
- M1-hyväksytty

KÄYTTÖOHJEET

MasterTop P 621 toimitetaan oikeassa sekoitussuhteessa olevissa pakkauksissa. Ennen sekoitusta, varmista, että molemmat A ja B -komponentit ovat n. +15 -25°C lämpöisiä. Kaada B-komponentin sisältö kokonaisuudessaan A-komponentin sekaan. ÄLÄ SEKOITA KÄSIN. Sekoita hidaskierroksisella sekoittimella (esim. porakone, jossa sopiva sekoituspää) (n. 300 rpm) vähintään 3 minuuttia.

Sekoita astian reunat ja pohja useaan kertaan kunnollisen sekoittumisen varmistamiseksi.

Pidä sekoituspää kokonaan seoksessa ilmakuplien välttämiseksi. Kun seos on tasalaatuista, kaada seos puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä minuutin ajan.

MasterTop P 621 tulisi levittää kun ympäristön lämpötila on tasainen tai laskeva, sillä tämä vähentää betonista nousevan ilman vaikutuksesta syntyvien ilmakuplien syntymistä. Sekoittamisen jälkeen MasterTop P 621 levitetään alustalle lastalla ja viimeistellään telalla. Pohjusteelle kylvetään kynsihiekkä seuraavan kerroksen tartuntaa parantamaan. Pohjusteen kuivumiseen vaikuttavat ympäristön, pohjusteen ja alustan lämpötilat. Alhaisissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot hidastuvat; tämä pidentää käyttöaikaa, avointa aikaa ja kuivumisaikoja. Korkeissa lämpötiloissa em. ajat vastaavasti lyhenevät. Täysin kovettuakseen materiaalin, alustan ja levityksen aikaisen lämpötilan ei tulisi laskea alle minimin. Levityksen jälkeen alusta tulee suojata vedeltä n. 24 tuntia (+20°C). Tämän ajan kuluessa kosketus veden kanssa voi aiheuttaa pinnan ”kukkimista” ja/tai pinnan tahmeutta, jotka tulee poistaa. Alustan lämpötilan tulee olla vähintään 3 astetta kastepisteen yläpuolella asennuksen aikana ja vähintään 24 tuntia asennuksen jälkeen (+15°C).

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan (uuden ja vanhan) tulee olla rakenteellisesti kestävä, kuiva ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista, kuten öljyt, rasvat, irtolika, pöly jne. Alustan esikäsitteilyä sinkopuhaltamalla, jyrsimällä tai painepesurilla suositellaan. Keskimääräiselle – raskaalle mekaaniselle rasitukselle joutuvien alustojen vetolujuus pitäisi olla vähintään 1,5 N/mm² (tarkista hyväksytyllä vetolujuustesterillä 100N/s rasituksella) alustan valmistelun jälkeen.

Betonin tulee olla kuiva ZTV-ING määritysten mukaisesti riippuen betonin laadusta. Täysin kovettuneen betonin jäännöskosteus ei saa ylittää 4% betonin laadulla C30/37 ja 3% laadulla C35/45 (tarkista esim. CM-laitteella). Tuoreen betonin tapauksissa, ota yhteyttä meidän tekniseen palveluun. Alustan lämpötilan tulee olla väh. 3 astetta kastepisteen yläpuolella.

MasterTop P 621

Kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksipohjuste tuoreelle ja kostealle betonille

MENEKKI

Käytettäessä siltojen kansien vedeneristysjärjestelmissä bitumin alla ZTV-ING osa 7 TL/TP-BEL-EP:n mukaisesti, MasterTop P 621 levitetään kahteen kertaan:

MasterTop P 621	0,5 kg/m ²
Silikaehiekka (0,7-1,2mm)	1,0 kg/m ²
MasterTop P 621	0,6 kg/m ²

Muissa asennuksissa, MasterTop P 621 menekki on 0,3-0,5 kg/m² välillä riippuen alustan kunnosta ja huokoisuudesta. Hyvin huokoisille alustoille suositellaan toista kerrosta MasterTop P 621, jolloin menekki on 0,2-0,4 kg/m². Kynsihiekkä 0,3-0,8 mm, n. 1,0 kg/m² suositellaan levitettäväksi kostean pohjusteen päälle.

Jos alustan jäännöskosteus on korkea tai alusta on suoraan kosketuksissa maahan, ota yhteyttä BASF:n tekniseen neuvontaan.

Yllä olevat menekkiarvot ovat ohjeellisia ja voivat olla suurempia hyvin huokoisilla tai karkeilla alustoilla.

PUHDISTUS

Uudelleenkäytettävät työkalut tulee puhdistaa huolellisesti MasterTop CLN 44:llä tai isopropanolilla.

PAKKAUS

MasterTop P 621 toimitetaan 18 kg pakkauksissa

ULKOMUOTO

Läpinäkyvä neste

VARASTOINTI

Varastoi alkuperäisissä pakkauksissa kuivissa olosuhteissa ja +15-25°C lämpötilassa. Älä altista suoralle auringonvalolle. Edellä mainituissa oloissa säilytettynä tuote säilyy ”parasta ennen” päiväkseen saakka, joka löytyy pakkauksesta.

EU-SÄÄDÖS 2004/42 (DEGOPAINT DIREKTIIVI)

Tämä tuote vastaa EU-direktiiviä 2004/42/EG ja sisältää vähemmän kuin sallitun määrän VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden) –päästöjä (Stage 2, 2010).

EU-direktiivin 2004/42 mukaisesti maksimi VOC-päästöt tuoteluokassa IIA / j –tyyppi ovat 500 g/l (Raja: Stage 2, 2010). VOC-päästöt MasterTop P 621:ssa ovat <500 g/l (käyttövalmiissa tuotteessa).

VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Kovettuneena MasterTop P 621 on fysiologisesti vaaraton. Seuraavat toimenpiteet on otettava huomioon työskennellessä tämän materiaalin kanssa:

Pidä suojahansikkaita, -laseja ja -vaatteita. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Jos ainetta joutuu silmiin, mene lääkäriin. Vältä höyryjen hengittämistä. Kun käsittelet tuotetta älä syö, tupakoi äläkä työskentele avotulen lähellä. Lisätietoja turvallisuusvaroituksista, kuljetussäännöksistä ja jätehuollosta on käyttöturvallisuustiedotteessa. Paikallisen toimialajärjestön ja/tai muiden viranomaisten asettamia turvallisuussäännöksiä ja epoksihartsien käsittelyyn liittyviä hygieniamääräyksiä on noudatettava.

MasterTop P 621

Kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksipohjoste tuoreelle ja kostealle betonille

Tekniset tiedot				
Sekoitusuhde			Paino	100 : 36
Sekoitusuhde			Tilavuus	3 : 1
Tiheys	Osa A	20°C:ssa	g/cm ³	1,13
	Osa B	20°C:ssa	g/cm ³	1,02
	Sekoitus	20°C:ssa	g/cm ³	1,13
Viskositeetti	Osa A	20°C:ssa	mPa.s	1250
	Osa B	20°C:ssa	mPa.s	130
	Sekoitus	20°C:ssa	mPa.s	500
Käyttöaika (25kg)		12°C:ssa	min	50
		23°C:ssa	min	20
		30°C:ssa	min	10
Uudelleenpinnoitusaika		8°C:ssa	tunti päivä	väh. 30 maks. 4
		23°C:ssa	tunti päivä	väh. 7 maks. 2
		30°C:ssa	tunti päivä	väh. 3 maks. 1
Täysin kovettunut		8°C:ssa	päivä	8
		23°C:ssa	päivä	5
		30°C:ssa	päivä	3
Sallittu ympäristön ja alustan lämpötila			°C °C	väh. 8 maks. 30
Sallittu suhteellinen kosteus		8°C:ssa	%	75
		> 23°C:ssa	%	85
Tekniset tiedot kovettuneesta materiaalista				
Shore D -kovuus		7 päivän jälkeen		83
Lasittumislämpötila		28 päivän jälkeen	°C	52
Puristuslujuus		28 päivän jälkeen	N/mm ²	100


Huom: Kovettumisajat on mitattu 21°C ± 2°C:ssa ja 60% ± 10% suhteellinen kosteus. Vesipitoisuus: 0,24l/kg tuote.

MasterTop P 621

Kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksipohjuste tuoreelle ja kostealle betonille

Korkeammat lämpötilat ja/tai korkeampi R.H. voi lyhentää näitä aikoja, ja päinvastoin. Tekniset tiedot ovat tilastoarvoja eivätkävälttämättä varmoja minimejä. Toleranssit ovat kuvattu asianmukaisissa suorituskyvyissä.

CE-MERKINTÄ EN 13813 MUKAISESTI

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
09	
162106	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1, 5-AR1-IR4	
Synteettinen hartsitasoite sisäkäyttöön	
Perusominaisuudet	Suorituskyky
Paloluokka	Bfl-s1
Syövyttävien aineiden vapautuminen	SR
Veden läpäisevyys	NPD
Kulutuskestävyys	>AR 1
Tartuntavetolujuus	>B 1,5
Iskun kestävyys	>IR 4
Meluneristys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmöneristys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD
Liukkaudenesto	R9 / R10
Päästökäyttäytyminen	NPD



Disclaimer:

In view of widely varying site conditions and fields of application of our products, this technical data sheet is meant to provide general application guidelines only. This information is based on our present knowledge and experience. The customer is not released from the obligation to conduct careful testing of suitability and possible application for the intended use. The customer is obliged to contact the technical help-line for fields of application not expressly stated in the technical data sheet under "Fields of Application". Use of the product beyond the fields of application as stated in the technical data sheet without previous consultation with BASF and possible resulting damages are in the sole responsibility of the customer.

BASF Oy Rakennuskemikaalit

Lyhtytie 3, 11710 Riihimäki

Puh. 010 830 2000

tilaukset@basf.com

All descriptions, drawings, photographs, data, ratios, weights i.e. stated herein can be changed without advance notice and do not represent the condition of the product as stipulated by contract. It is the sole responsibility of the recipient of our products to observe possible proprietary rights as well as existing laws and provisions. The reference of trade names of other companies is no recommendation and does not exclude the use of products of similar type. Our information only describes the quality of our products and services and is no warranty. Liability is accepted for incomplete or incorrect particulars in our data sheets only in the event of intent or gross negligence, without prejudice to claims under product liability laws.

MASTER
BUILDERS
SOLUTIONS