

MasterTop P 617RC

2-K epoksipohjuste, sopii käytettäväksi alhaisissa lämpötiloissa ja kovettuu nopeasti, liuotteeton

TUOTEKUVAUS

MasterTop P 617RC on erittäin reaktiivinen, alhaisissa lämpötiloissa kovettuva, alhainen viskositeetiltään, liuotteeton, kaksikomponenttinen epoksipohjuste joka kovettuu nopeasti vallitsevassa lämpötilassa (20 °C).

KÄYTTÖKOHEET

MasterTop P 617RC on suunniteltu käytettäväksi pohjusteena mineraalialustoilla, kuten betonin ja sementtipohjaisen tasoitteen päällä MasterTop lattianpinnoitusjärjestelmissä tai MasterSeal-vedeneristysjärjestelmissä sekä sisätiloissa, että ulkona, joissa lämpötilat saattavat olla liian matalat perinteisille epoksipohjusteille tai tilanteisiin, joissa aikaa on rajoitetusti. Maahan osuville pinnoille levitetään sillä edellytyksellä, että vedeneristyskerros tai kalvo on asennettu oikein.

OMINAISUUDET JA EDUT

- kovettuu matalissa lämpötiloissa
- matala viskositeetti
- helppo asentaa
- erinomainen tunkeutuminen
- sulkee huokokset ja kapillaarit
- erinomainen sidos alustaan

KÄYTTÖOHJEET

MasterTop P 617RC toimitetaan pakkauksissa, jotka on esipakattu tarkalla sekoitussuhteella. **A-osa on sama kuin MasterTop P 617:ssä. Näin ollen tulee käyttää MasterTop P 617 A-osaa ja MasterTop P 617RC B-osaa.** Ennen sekoitusta molemmat komponentit A ja B esilämmitetään noin 15 – 25 °C:een lämpötilaan. Kaada osan B koko sisältö osan A astiaan. **ÄLÄ SEKOITA KÄSIN.** Sekoita mekaanisella poralla hyvin hitaalla nopeudella (noin 300 kierrosta/minuutti) ainakin 3 minuuttia. Kaavi astian sivut ja pohja useita kertoja täydellisen sekoittumisen varmistamiseksi. Pidä sekoittimen siivet upotettuina pinnoitteeseen ilma-kuplien syntymisen estämiseksi.

ÄLÄ SEKOITA MUUSSA KUIN ALKUPERÄISESSÄ ASTIASSA. Kunnollisen sekoittamisen jälkeen homogeeniseksi koostumukseksi sekoitetut osat A ja B kaadetaan uuteen astiaan ja sekoitetaan vielä minuutti.

MasterTop P 617 – pohjustetta tulisi levittää, kun ympäröivä lämpötila on vakio tai putoamassa, koska se vähentää kuplanmuodostusriskiä betonin sisällä olevan ilman laajenemisen vuoksi. Sekoittamisen jälkeen MasterTop P 617 levitetään esikäsitellylle alustalle levittämällä se kumitelalla ja viimeistelemällä se rullalla. Uunikuivattua hiekkaa sirotellaan vielä kostealle pohjusteelle seuraavan päällysteen tartunnan parantamiseksi. Materiaalin kovettumisaikaan vaikuttavat ympäristön, materiaalin ja alustan lämpötilat. Matalissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot hidastuvat; tämä pidentää käyttöaikaa astiassa, avointa aikaa sekä kovettumisaikoja. Korkeat lämpötilat kiihdyttävät kemiallisia reaktioita ja näin edellä mainitut ajat lyhenevät vastaavasti. Kovettuakseen täysin pinnoitteen, alustan ja levityslämpötilan pitää olla minimin yläpuolella. Levittämisen jälkeen materiaalia tulisi suojella suoralta veden kosketukselta noin 24 tuntia (20 °C lämpötilassa). Tällöin veden kosketus voi aiheuttaa pinnan kukintaa ja/tai tahmeutta, jotka molemmat tulee poistaa. Alustan lämpötilan pitää olla ainakin 3 astetta kastepisteen yläpuolella sekä levittämisen aikana että ainakin 24 tuntia levittämisen jälkeen (15 °C lämpötilassa).

ALUSTAN ESIKÄSITELY

Kaikkien alustojen (uusien ja vanhojen) tulee olla rakenteellisesti lujia, kuivia eikä niissä saa olla tartuntaa heikentävää sementti-liimakerrosta, eikä irtohiukkasia. Puhdista lattiat öljystä, kumin jättämistä jäljistä, maalitahroista ja muista tartuntaa heikentävistä epäpuhtauksista.

MasterTop P 617RC

2-K epoksipohjuste, sopii käytettäväksi alhaisissa lämpötiloissa ja kovettuu nopeasti, liuotteeton

Puhdistuksen jälkeen lattialta poistetaan mahdollinen sementtiliimakerros sinko-puhdistuksella, jyrinnällä tai pintahionnalla. Jyrintä ja sinkopuhdistus ovat parhaat esikäsitelymenetelmät, kun joudutaan poistamaan huonoa betonia tai vanhoja hilseileviä maali- tai massakerroksia.

Alustan valmistelun jälkeen alustan (Tarkista hyväksytyllä vetokoelaitteella kuormituksen ollessa 100 N/s) vetolujuuden tulisi olla yli 1,5 N/mm².

MENEKKI

MasterTop P 617RC tuotteen menekki on 0,3 – 0,5 kg/m² riippuen olosuhteista ja alustan huokoisuudesta. Toinen 0,2 – 0,4 kg/m² kerros MasterTop P 617 -tuotetta suositellaan hyvin huokoisille alustoille ja se parantaa suojausta kosteuden nousua vastaan. Uunikuivattua hiekkaa (raekoko 0,3 – 0,8 mm) tulisi sirotella noin 1,0 kg/m², ei enempää, vielä kostealle pohjusteelle.

Edellä oleva kulutusluvut on tarkoitettu ainoastaan ohjeelliseksi ja ne voivat olla korkeampia hyvin karkealla tai huokoisella alustalla.

Vasta asennetulle betonille levitettäessä, tarkista kulutusarvot rakennusohjeista.

PUHDISTUSAINHEET

Uudelleen käytettävät työkalut tulee puhdistaa huolellisesti MasterTop CLN 44 -puhdistusaineella tai esimerkiksi isopropanolilla.

PAKKAUS

MasterTop P 617RC toimitetaan 15,3 kg pakkauksissa.

Tärkeää: **Huomaa, että Mtop P 617RC:n A-osa on sama kuin MasterTop P 617:n. Ainoastaan MasterTop P 617RC:n B-osa eroaa MasterTop P 617:n B-osasta.**

VÄRI

Läpinäkyvä

VARASTOINTI

Varastoi alkuperäisissä astioissa kuivissa olosuhteissa 15 – 25 °C lämpötilassa. Vältä suoraa auringonvaloa. Maksimi- varastoimis aika näissä olosuhteissa, katso ”Parasta ennen”-päiväys.

EU ASETUS 2004/42 (DECOPAINT GUIDLINE)

Tämä tuote vastaa EU-direktiiviä 2004/42/EG (Deco-Paint direktiivi) ja se sisältää vähemmän kuin suurimmat sallitut VOC-päästöt (Stage 2, 2010). EU-direktiivin 2004/42 mukaisesti maksimi sallitut VOC-päästöt tuoteluokassa IIA /j ovat 500 g/l (Raja: Stage 2, 2010). MasterTop P 617-tuotteen VOC-päästöt ovat < 500 g/l (käyttövalmissa tuotteessa).

VAROITUKSET JA VAROTOIMET

Kovettuneena MasterTop P 617RC on fysiologisesti vaaratonta. Seuraavia varotoimenpiteitä tulee noudattaa tuotetta käytettäessä:

Käytä suojakäsineitä, suojalaseja ja suoja-vaatetusta. Vältä tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Jos tuotetta joutuu silmiin, hakeudu lääkärin hoitoon. Vältä höyryjen hengittämistä. Tuotetta käsiteltäessä älä syö, tupakoi äläkä työskentele avotulen läheisyydessä. Lisätietoja käyttövaihtoista, varoituksista, kuljetusohjeista ja jätteiden käsittelystä katso Tuotteen käyttöturvavälitteestä. Paikallisten järjestöjen ja/tai muiden viranomaisten säännöksiä sekä epoksihartsien käsittelyyn liittyviä turva- ja hygienia määräyksiä on noudatettava.

OTA YHTEYTTÄ

Jos tarvitset lisätietoja, älä epäröi ottaa yhteyttä:

BASF Oy
Rakennuskemikaalit
PL 94
11101 Riihimäki
Puh. 010 830 2000
Fax. 010 830 2050



MasterTop P 617RC

2-K epoksipohjuste, sopii käytettäväksi alhaisissa lämpötiloissa ja kovettuu nopeasti, liuotteeton

Tekniset tiedot*				
Sekoitussuhde			Paino	100 : 21
Sekoitussuhde			Tilavuus	4,2 : 1
Tiheys	Osa A	20 °C	g/cm ³	1,12
	Osa B	20 °C	g/cm ³	1,03
	Sekoitettu	20 °C	g/cm ³	1,10
Viskositeetti	Osa A	20 °C	mPa.s	600
	Osa B	20 °C	mPa.s	155
	Sekoitettu	20 °C	mPa.s	490
Käyttöaika (10 kg)		12 °C	min	20
		23 °C	min	14
		30 °C	min	6
Uudelleen pinnoitettavissa		10 °C	h d	min. 12 max. 2
		23 °C	h d	min. 4 max. 1
		30 °C	h d	min. 3 max. 0,5
Täysin kovettunut		10 °C	d	5
		20 °C	d	2
		30 °C	d	1
Sallittu alustan ja ympäristön lämpötila			°C °C	min. 3 max. 25
Suurin sallittu ilman kosteus		10 °C	%	75
		> 23 °C	%	85

Tekniset tiedot kovettuneesta materiaalista *			
Shore D -kovuus	7 vrk jälkeen		87
Lasittumislämpötila	28 vrk jälkeen	°C	66
Puristuslujuus	28 vrk jälkeen	N/mm ²	74
Taber hankaus: CS10 pyörät, 10 N, 1000 kierrosta	7 vrk jälkeen	mg	35

* Edellä olevat arvot ovat ohjeellisia, eikä niitä tule käyttää rakennesuunnitelmien perustana.


MasterTop P 617RC

2-K epoksipohjuste, sopii käytettäväksi alhaisissa lämpötiloissa ja kovettuu nopeasti, liuotteeton

Lämmön eristys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD


NPD = Suoritustasoa ei ole määritetty

CE-MERKINTÄ 1504-2 MUKAAN

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
09	
161738	
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
Iskunkestävyys	> IR4
Melun eristys	NPD
Äänen absorptio	NPD

Suoritustaso määritetty järjestelmässä **MasterSeal 2572 FAST**

CE-MERKINTÄ 1504-2 MUKAAN

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
09	
161738	
EN 1504-2:2004	
EN 1504-2: ZA.1d, ZA. 1f ja ZA 1g	
Pintaa suojaavat tuotteet - Pinnoite	
Lineaarinen kutistuminen	NPD
Puristuslujuus	NPD
Kulutuskestävyys	< 3000 mg
CO ₂ läpäisevyys	Sd > 50
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka III
Kapillaarinen absorptio ja veden läpäisevyys	< 0,1 kg/(m ² xh0,5)
Lämpöyhteensopivuusjäätymis-sulamis-kierron jälkeen	≥ 2,0 N/mm ²
Kestävyys kovassa kemiallisessa rasituksessa	Kovuuden väheneminen < 50 %
Iskunkestävyys	Luokka I
Tartuntavetolujuus	≥ 2,0 N/mm ²
Paloluokka	Bfl-s1
Liukkaudenesto	Luokka III

NPD = Suoritustasoa ei ole määritetty

Suoritustaso määritetty järjestelmässä **MasterSeal 2572 FAST**



We create chemistry

MasterTop P 617RC

2-K epoksipohjuste, sopii käytettäväksi alhaisissa lämpötiloissa ja kovettuu nopeasti, liuotteeton

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.

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.