

SIGMAFAST™ 205

APRAKSTS

Divkomponentu izturīga, ar poliamīdu ātri cietējoša cinka fosfāta epoksīda gruntskrāsa/pārklājums

GALVENĀS ĪPAŠĪBAS

- Epoksīda gruntskrāsa/pārklājums, galvenokārt uzklāšanai vietās, kas pakļautas atmosfēras iedarbībai
- Ātri cietē
- Tērauda un betona virsmu aizsardzībai
- Ērti uzklājama ar bezgaisa izsmidzināšanu
- Var pārkrāsot pārsvarā ar visām divkomponentu epoksīda un poliuretāna saturošām segkrāsām
- Izturīga, ilgtermiņā elastīga

KRĀSA UN SPĪDUMS

- Plašs krāsu klāsts
- Pusspīdīgs

Piezīmes:

- Epoksīda pārklājumi, kas pakļauti saules gaismai, paaugstinātai temperatūrai vai ķīmiskai iedarbībai, krītojas un maina toni. Krāsas maiņa un krītošanās neietekmē veiktspēju/aizsargīpašības. Gaiši toņi laika gaitā kļūst tumšāki. Toņi no dažādām ražošanas partijām var atšķirties.
- Lietojot pārklājumu dekoratīviem nolūkiem, ir jālieto UV noturīga segkrāsa.

PAMATDATI PIE 20°C

Maisījuma dati	
Komponentu skaits	Divi
Masas blīvums	1,4 kg/l
Cietvielu daudzums	70 ± 2%
GOS (gaistošie organiskie savienojumi)	Direktīva 2010/75/EU, ŠED: maks. 224,0 g/kg UK PG 6/23(92), 3. pielikums: maks. 322,0 g/l EU Direktīva: 2004/42IIA(j)(500) 411g/l
Ieteicamais sausas kārtas biezums	75 - 150 µm, atkarībā no sistēmas
Teorētiskais patēriņš	9,3 m²/l uz 75 µm 4,7 m²/l uz 150 µm
Izžūšana	3 stundas
Atkārtotas pārklāšanas intervāls	Minimāli: 4 stundas Maksimāli: 6 mēneši
Pilnībā sacietējis pēc	3 dienām
Glabāšana	Bāze: vismaz 24 mēneši vēsā un sausā vietā Cietinātājs: vismaz 24 mēneši vēsā un sausā vietā

Piezīmes:

- Skat. PAPILDU INFORMĀCIJA – Patēriņš un kārtas biezums
- Skat. PAPILDU INFORMĀCIJA – Atkārtotas pārklāšanas intervāls
- Skat. PAPILDU INFORMĀCIJA – Cietēšanas laiks

SIGMAFAST™ 205

IETEICAMĀS KRĀSOJAMĀS VIRSMAS STĀVOKLIS UN TEMPERATŪRA

Krāsojamās virsmas stāvoklis

- Tērauds, attīrīts līdz ISO-Sa2½, virsmas raupjuma profils 40 – 70 µm

Betons

- Žuvis vismaz 28 dienas pienācīgas ventilācijas apstākļos
- Mitruma līmenis nedrīkst pārsniegt 4,5%
- Betona virsmai jābūt tīrai un bez piesārņojumiem
- Raupja virsma, apstrādāta ar elektroinstrumentu vai slīpmašīnu ar dimanta disku

Krāsojamās virsmas temperatūra un uzklāšanas apstākļi

- Uzklāšanas un cietēšanas laikā virsmas temperatūrai jābūt virs 5°C
- Uzklāšanas un cietēšanas laikā virsmas temperatūrai jābūt vismaz 3°C virs rasas punkta

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

Sajaukšanas attiecība pēc tilpuma: bāze pret cietinātāju 75:25 (3:1)

- Bāzes un cietinātāja maisījuma temperatūrai jābūt virs 15°C, pretējā gadījumā būs papildus jāpievieno atšķaidītājs, lai iegūtu nepieciešamo uzklāšanas viskozitāti
- Pievienojot pārāk daudz atšķaidītāja, tiek samazināta notecējumnoturība un palēnināta cietēšana
- Atšķaidītāju pievienot pēc komponentu sajaukšanas

Indukcijas laiks

Maisījuma indukcijas laiks	
Maisījuma temperatūra	Indukcijas laiks
Zem 10°C	10 minūtes
Virs 10°C	Nav

Dzīvotspēja

6 stundas 20°C temperatūrā

Piezīme: Skat. PAPILDU INFORMĀCIJA – Dzīvotspēja

SIGMAFAST™ 205

Gaisa izsmidzināšana

Ieteicamais atšķaidītājs

ATŠĶAIDĪTĀJS 91-92

Atšķaidītāja tilpums

5 - 15%, atkarībā no nepieciešamā biezuma un uzklāšanas apstākļiem

Izsmidzinātājsprauslas atvere

1,5 – 3,0 mm

Izsmidzinātājsprauslas spiediens

0,3 - 0,4 MPa (aptuveni 3 - 4 bāri)

Bezgaisa izsmidzināšana

Ieteicamais atšķaidītājs

ATŠĶAIDĪTĀJS 91-92

Izsmidzinātājsprauslas atvere

Aptuveni 0,48 mm

Izsmidzinātājsprauslas spiediens

15,0 MPa (aptuveni 150 bāri)

Ota/rullis

Ieteicamais atšķaidītājs

ATŠĶAIDĪTĀJS 91-92

Atšķaidītāja tilpums

0 – 5%

Tīrīšanas šķīdums

ATŠĶAIDĪTĀJS 90-53

PAPILDU INFORMĀCIJA

Patēriņš un kārtas biezums	
Kārtas biezums (KB)	Teorētiskais patēriņš
75 μm	9,3 m ² /l
100 μm	7,0 m ² /l
150 μm	4,7 m ² /l

SIGMAFAST™ 205

Atkārtotas pārklāšanas intervāls KB līdz 75 µm

Atkārtota pārklāšana ar...	Intervāls	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
dažādām divkomponentu epoksīdkrāsām un poliuretāna krāsām	Minimāli	12 stundas	6 stundas	3 stundas	2 stundas	1 stunda
	Maksimāli	6 mēneši	6 mēneši	6 mēneši	6 mēneši	6 mēneši

Atkārtotas pārklāšanas intervāls KB līdz 150 µm

Atkārtota pārklāšana ar...	Intervāls	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
dažādām divkomponentu epoksīdkrāsām un poliuretāna krāsām	Minimāli	12 stundas	6 stundas	4 stundas	3 stundas	2 stundas
	Maksimāli	6 mēneši	6 mēneši	6 mēneši	6 mēneši	6 mēneši

Piezīme: Virsmai jābūt sausai un tīrai

Cietēšanas laiks KB līdz 75 µm

Virsmas temperatūra	Izžūšana	Sacietēšana	Pilnīga sacietēšana
5°C	12 stundas	16 stundas	7 dienas
10°C	7 stundas	10 stundas	5 dienas
20°C	3 stundas	5 stundas	3 dienas
30°C	1,5 stundas	3 stundas	60 stundas
40°C	1 stunda	2 stundas	36 stundas

Cietēšanas laiks KB līdz 150 µm

Virsmas temperatūra	Izžūšana	Sacietēšana	Pilnīga sacietēšana
5°C	14 stundas	18 stundas	8 dienas
10°C	8 stundas	12 stundas	6 dienas
20°C	4 stundas	6 stundas	4 dienas
30°C	2 stundas	4 stundas	3 dienas
40°C	1 stunda	3 stundas	48 stundas

Piezīme: Uzklāšanas un cietēšanas laikā jānodrošina pienācīga ventilācija

Dzīvotspēja (ņemot vērā uzklāšanas viskozitāti)

Maisījuma temperatūra	Dzīvotspēja
10°C	10 stundas
20°C	6 stundas
30°C	3 stundas

SIGMAFAST™ 205

DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

- Ieteicamās krāsas un atšķaidītājus meklēt INFORMĀCIJAS LAPĀS 1430 un 1431, un attiecīgajā Materiāla drošības datu lapā.
- Šī ir krāsa uz šķīdinātāja bāzes un ir jāuzmanās, lai neieelpotu izsmidzinātās daļiņas vai garaiņus, kā arī nedrīkst pieļaut mitras krāsas nokļūšanu uz ādas vai acīs

PIEEJAMĪBA VISĀ PASAULĒ

Lai gan PPG Protective and Marine Coatings mērķis ir piegādāt vienu un to pašu izstrādājumu visā pasaulē, dažkārt ir nepieciešamas nelielas izstrādājuma izmaiņas, lai izpildītu un ievērotu vietējos likumus/prasības. Šādā gadījumā tiek izmantota alternatīva izstrādājuma datu lapa.

ATSAUCES

INFORMĀCIJAS LAPA

1411

- SKAIDROJUMS PIE IZSTRĀDĀJUMA DATU LAPĀM

GARANTĪJA

PPG garantē (i) savu nosaukumu uz izstrādājuma, (ii) ka izstrādājuma kvalitāte atbilst PPG specifikācijai, kas piemērota izstrādājumam tā ražošanas brīdī un (iii) ka izstrādājums tiek piegādāts bez jebkāda likumīga prasījuma no trešajām personām attiecībā uz ASV patenta tiesību pārkāpumu par šo izstrādājumu. ŠIS IR VIENĪGĀS GARANTĪJAS, KO SNIEDZ PPG, UN PPG NEUZŅEMAS NEKĀDAS CITAS TIEŠAS VAI NETIEŠAS GARANTĪJAS, KAS IZRIET NO STATŪTIEM VAI KĀ CITĀDI PAREDZĒTAS TIESĪBU AKTOS, IZPLATOT VAI REALIZĒJOT IZSTRĀDĀJUMU, TOSTARP, BEZ IEROBEŽOJUMIEM, JEBKURU CITU PIEMĒROTĪBAS GARANTĪJU NOTEIKTAM MĒRĶIM VAI PIELIETOJUMAM. Jebkura prasība šīs garantijas ietvaros jāiesniedz PPG rakstiskā veidā 5 (piecu) dienu laikā no brīža, kad klients atklājis defektu, bet ne vēlāk kā līdz izstrādājuma derīguma termiņa beigām vai vienu gadu pēc tam, kad izstrādājums piegādāts klientam, atkarībā no tā, kurš datums iestājas ātrāk. Ja klients, ziņojot PPG par defektiem, neievēro šeit norādīto, tad šī garantija nedarbojas.

ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMI

PPG NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NEKOMPENSĒS (VAI SAISTĪBĀ AR NOLAIIDĪBU, OBJEKTĪVU ATBILDĪBU VAI PĀRKĀPUMU) JEBKĀDUS NETIEŠUS, ĪPAŠUS, NEJAUŠUS VAI IZRIETOŠUS ZAUDĒJUMUS, KAS JEBKĀDĀ VEIDĀ SAISTĪTI AR, IZRIET NO VAI RADUŠIES ŠĪ IZSTRĀDĀJUMA LIETOŠANAS REZULTĀTĀ. Šajā lapā ietvertā informācija paredzēta tikai kā palīgmateriāls un tā balstīta uz laboratorijas testiem, par kuru ticamību PPG ir pārliecināts. Šeit ietvertā informācija PPG var jebkurā brīdī mainīt, vadoties pēc praktiskas pieredzes un nepārtrauktas izstrādājuma attīstīšanas. Visi ieteikumi un priekšlikumi, kas saistīti ar PPG izstrādājuma lietošanu, vai tie iekļauti tehniskajā dokumentācijā vai kā atbilde uz konkrētu jautājumu, vai kā citādi, ir balstīti uz informāciju, par kuras uzticamību PPG ir pārliecināts. Izstrādājums un ar to saistītā informācija paredzēta lietotājiem ar nepieciešamajām zināšanām un prasmēm rūpniecības jomā, un gala patērētāja ziņā ir noteikt, vai izstrādājums atbilst konkrētam nolūkam, un tiek pieņemts, ka patērētājs to dara pēc saviem ieskatiem un uz savu atbildību. PPG nevar kontrolēt virsmas kvalitāti vai stāvokli, vai daudzos aspektus, kas ietekmē izstrādājuma lietošanu un uzklāšanu, līdz ar to PPG neuzņemas nekādu atbildību par zaudējumiem, ievainojumiem vai bojājumiem, kas radušies šādas lietošanas vai šīs informācijas satura rezultātā (ja nav rakstisku vienošanos, kurās norādīts citādi). Svarstības vidē, kurā izstrādājums tiek lietots, izmaiņas lietošanas procesā vai arī datu ekstrapolācija var sniegt neapmierinošus rezultātus. Šī lapa aizstāj visas iepriekšējās versijas, un klienta pienākums pirms izstrādājuma lietošanas ir pārliecināties, ka šī informācija ir aktuāla. Visas jaunākās lapu versijas visiem PPG Protective & Marine Coatings izstrādājumiem pieejamas www.ppgmc.com. Tekstam angļu valodā ir priekšroka pār jebkuru tā tulkojumu.

PPG logo, „Bringing Innovation to the Surface” un visas citas šeit minētās preču zīmes ir PPG uzņēmumu grupas īpašums.