

SIGMADUR™ 550

ОПИСАНИЕ

Двукомпонентен, алифатно-акрилен полиуретанов финиш

ОСНОВНИ СВОЙСТВА

- Неограничено препокриваем
- Отлична устойчивост при излагане на атмосферни условия
- Отлична устойчивост на цвета и гланца
- Без кредитране, без пожълтяване
- Втвърдява се при температури до минимум -5°C (23°F)
- Устойчив на пръски от минерални и растителни мазнини, парафин, алифатно-петролни продукти и неагресивни химикали
- Може да се преобоядисва дори след дълго излагане на атмосферно влияние
- Добри свойства на нанасяне

ЦВЯТ И ГЛАНЦ

- Бял и различни други цветове (виж също SigmaCare Цветовата Карта на PPG Protective & Marine Coatings)
- Гланц

ОСНОВНИ ДАННИ ПРИ 20°C (68°F)

Данни за смесените продукти	
Брой на компонентите	Два
Плътност	1,3 кг/л (10,8 либри/US галон)
Съдържание на сухо вещество	55 ± 2%
СЛОВ (Доставен)	максимум 334,0 г/кг (Директива 1999/13/EC, SED) максимум 430,0 г/л (около 3,6 либри/галон) [Select correct formula] [Select correct formula]
Препоръчителна дебелина на сухия слой	50 - 60 µm (2,0 - 2,4 мила) в зависимост от системата
Теоретична покривна норма	11,0 м²/л за 50 µm (441 фут²/US галон за 2,0 мила)
Сух на допир	1 час
Време за препокриване	Минимум: 6 часа Максимум: Неограничено
Окончателно втвърдяване след	4 дни
Срок на съхранение	База: най-малко 36 месеца при съхраняване на сухо и хладно Втвърдител: най-малко 24 месеца при съхраняване на сухо и хладно

Забележки:

- Виж ДОПЪЛНИТЕЛНИ ДАННИ - Теоретична покривна норма и ДСС
- Виж ДОПЪЛНИТЕЛНИ ДАННИ - Интервали за препокриване
- Виж ДОПЪЛНИТЕЛНИ ДАННИ - Време на втвърдяване

SIGMADUR™ 550

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО СЪСТОЯНИЕ НА ПОВЪРХНОСТТА И ТЕМПЕРАТУРИ

Състояние на повърхността

- Предходният слой (епоксиден или полиуретан) трябва да е сух и без всякакво замърсяване
- Предходен слой: повърхността трябва да е достатъчно награвена, ако е необходимо

Температура на повърхността и атмосферни условия при полагане

- По време на нанасяне е приемлива температура на повърхността до -5°C (23°F); повърхността е суха и без лед
- Температурата на повърхността по време на нанасяне и втвърдяване трябва да е най-малко 3°C (5°F) над точката на роса
- Относителната влажност на въздуха по време на нанасяне и втвърдяване не трябва да надвишава 85%
- Ако възникне кондензация на повърхността по време на нанасяне или малко след това, може да доведе до промяна на цвета и гланца

УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване в обемни единици: база към втвърдител 88:12

- Температурата на смесените база и втвърдител трябва да е над 10°C (50°F), в противен случай може да се изиска допълнително количество разтворител за постигане вискозитет на нанасяне
- Разтворителят се добавя след смесване на компонентите
- Добавянето на повече разтворител може да доведе до понижена устойчивост на оттичане

Индукционен период

Няма

Време за работа при вискозитет за нанасяне

5 часа при 20°C (68°F)

Забележка: Виж ДОПЪЛНИТЕЛНИ ДАННИ - Отворен интервал за нанасяне

ВЪЗДУШНО ШПРИЦВАНЕ

Препоръчителен разтворител

THINNER 21-06

Количество на разтворителя

3 - 5%, в зависимост от желаната дебелина и условията на нанасяне

Отвор на дюзата

1.0 - 1.5 мм (около 0.040 - 0.060 инча)

Налягане при дюзата

0,3 - 0,4 МПа (около 3 - 4 бара; 44 - 58 ф.к.и.)

SIGMADUR™ 550

БЕЗВЪЗДУШНО ШПРИЦВАНЕ

Препоръчителен разтворител

THINNER 21-06

Количество на разтворителя

3 - 5%, в зависимост от желаната дебелина и условията на нанасяне

Отвор на дюзата

Около 0.43 – 0.48 мм (0.017 – 0.019 инча)

Налягане при дюзата

20,0 МПа (около 200 бара; 2901 ф.к.и.)

ЧЕТКА/ВАЛЯК

Препоръчителен разтворител

THINNER 21-06

Количество на разтворителя

0 - 5%

РАЗТВОРИТЕЛ ЗА ПОЧИСТВАНЕ

THINNER 90-53

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ДАННИ

Теоретична покривна норма и дебелина на сухия филм	
ДСС	Теоретична покривна норма
50 µm (2,0 мила)	11,0 м²/л (441 фут²/US галон)
60 µm (2,4 мила)	9,2 м²/л (368 фут²/US галон)

Интервал на препокриване до 50 µm (2.0 мила)							
Препокриване	Интервал	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Със себе си	Минимален	24 часа	16 часа	8 часа	6 часа	5 часа	3 часа
	Максимум	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен

Забележка: Повърхността трябва да е суха и без замърсявания

SIGMADUR™ 550

Време на втвърдяване за ДСС до 60 µm (2.4 мила)

Температура на повърхността	Сух за работа	Пълно втвърдяване
-5°C (23°F)	24 часа	15 дни
0°C (32°F)	16 часа	11 дни
10°C (50°F)	8 часа	6 дни
20°C (68°F)	6 часа	4 дни
30°C (86°F)	5 часа	3 дни
40°C (104°F)	3 часа	48 часа

Забележки:

- Необходимо е поддържане на постоянен приток на свеж въздух по време на нанасяне и втвърдяване на боята (виж ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ 1433 и 1434)
- Препоръчително е излагане на кондензация и дъжд могат да доведат до промяна на цвета и блясъка

Време за работа (при вискозитет на нанасяне)

Температура на смесените база и втвърдител	Време за работа при вискозитет за нанасяне
10°C (50°F)	7 часа
20°C (68°F)	5 часа
30°C (86°F)	3 часа
40°C (104°F)	2 часа

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

- За боя и препоръчителни разтворители виж листа за безопасност 1430, 1431 и съответните листи с данни за безопасност
- Това е боя на основата на разтворител и трябва да се избягва вдишване на боя или изпарения при шприцването, както и контакт на мократа боя с кожата или очите
- Съдържа токсично, полиизоцианидно втвърдяващо вещество
- При всички случаи да се избягва вдишване на аерозол при шприцването

НАЛИЧНОСТ В СВЕТОВЕН МАЩАБ

Целта на PPG Protective and Marine Coatings е винаги да се доставя един и същ продукт в целия свят. Въпреки това, понякога са необходими малки промени в продукта, за да се спазят местните или национални изисквания/обстоятелства. При тези обстоятелства се използват алтернативни технически спецификации за продукта

SIGMADUR™ 550

СПРАВКИ

• Таблици за преобразуване	виж информационен лист	1410
• Обяснение на листите с технически данни за продуктите	виж информационен лист	1411
• Указания за безопасност	виж информационен лист	1430
• Безопасност в затворени пространства и здравна безопасност, Риск от експлозия – токсична опасност	виж информационен лист	1431
• Безопасна работа в затворени пространства	виж информационен лист	1433
• Указания за осигуряване на приток на свеж въздух	виж информационен лист	1434
• Относителна влажност на въздуха – температура на повърхността – температура на въздуха	виж информационен лист	1650

ГАРАНЦИЯ

PPG гарантира (i) правото си на собственост над продукта, (ii) че качеството на продукта отговаря на спецификациите на PPG за такъв продукт, в сила по времето на производство и (iii) че продуктът ще бъде доставен без основателен иск от някое трето лице за нарушаване на какъвто и да е патент в САЩ, който включва продукта. **ТОВА СА ЕДИНСТВЕНИТЕ ГАРАНЦИИ, КОИТО PPG ДАВА И ВСИЧКИ ОСТАНАЛИ ИЗРИЧНИ ИЛИ МЪЛЧАЛИВИ ГАРАНЦИИ, ПО СИЛАТА НА УСТАВ ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ПО ДРУГ НАЧИН ОТ ЗАКОН, В ПРОЦЕС НА СДЕЛКА ИЛИ ТЪРГОВСКИ ОБИЧАЙ, ВКЛЮЧИТЕЛНО БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЕ, ВСЯКА ДРУГА ГАРАНЦИЯ ЗА УМЕСТНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ ИЛИ УПОТРЕБА, СЕ ОТХВЪРЛЯТ ОТ PPG.** Всеки иск според тази гаранция, трябва да бъде подаден от Купувача до PPG писмено в рамките на пет (5) дни след като Купувачът открие дефекта, но в никакъв случай не по-късно от изтичането на приложимия срок на годност на продукта, или една година след датата на доставка на продукта до Купувача, което от двете събития настъпи по-рано. Ако Купувачът не успее да уведоми PPG за такова несъответствие, както е посочено тук, това ще попречи на Купува да получи обезщетение съгласно тази гаранция.

ОГРАНИЧЕНИЕ НА ОТГОВОРНОСТТА

В НИКАКЪВ СЛУЧАЙ PPG НЯМА ДА НОСИ ОТГОВОРНОСТ СЪГЛАСНО КАКВАТО И ДА Е ТЕОРИЯ ЗА ОБЕЗЩЕТИЕ (БЕЗ ЗНАЧЕНИЕ ДАЛИ Е ВЪЗ ОСНОВА НА НЯКАКЪВ ВИД НЕБРЕЖНОСТ, БЕЗВИНОВНА ОТГОВОРНОСТ ИЛИ ЗАКОНОНАРУШЕНИЕ) ЗА КАКВИТО И ДА Е КОСВЕНИ, СПЕЦИАЛНИ, СЛУЧАЙНИ ИЛИ ПОСЛЕДВАЩИ ЩЕТИ ПО НЯКАКЪВ НАЧИН СВЪРЗАНИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ИЛИ В РЕЗУЛТАТ НА НЯКАКВА УПОТРЕБА НА ПРОДУКТА. Информацията в тази спецификация е предназначена единствено за насока и се основава само на лабораторни изследвания, които PPG смята, че са надеждни. PPG може да променя информацията, която се съдържа тук по всяко време като резултат от практически опит и непрекъснато развиване на продукта. Всички препоръки или предложения, свързани с употребата на продукта на PPG, в техническата документация или в отговор на определено запитване, или по друг начин, са базирани на данни, които доколкото е известно на PPG, са надеждни. Продуктът и свързаната информация са създадени за потребители, които притежават необходимите знания и производствени способности в индустрията и крайният потребител е отговорен да определи до колко е подходящ продукта за негова собствена употреба и се приема, че Купувачът е направил това по свое собствено усмотрение и риск. PPG не контролира нито качеството, нито състоянието на субстрата, нито многото фактори, които засягат използването и прилагането на продукта. Затова PPG не приема никаква отговорност, произтичаща от някаква загуба, нараняване или щета, в резултат от такава употреба или съдържанието на тази информация (освен ако няма писмени споразумения, които сочат обратното). Промени в средата на приложение, промени в процедурата на използване или екстраполирането на данни може да причини незадоволителни резултати. Тази спецификация заменя всички предишни версии и Купувачът носи отговорност да гарантира, че тази информация е актуална преди употреба на продукта. Актуални спецификации за всички защитни и корабни облицовки на PPG (PPG Protective & Marine Coatings) има на адрес www.ppgpmc.com. Английският текст на тази спецификация ще има превес над своите преводи.