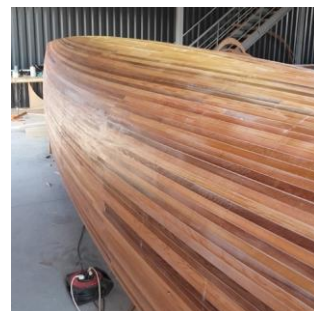
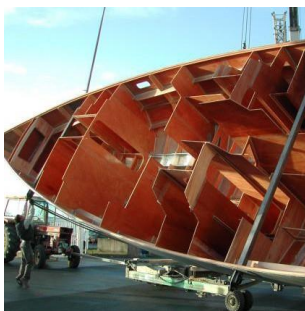


resoltech 1010

Втвърдители 1014 – 1016

Епоксидна система на водна основа



- Грунд & лак с матиран аспект или със силен гланц
- Лесно съотношение на смесване 1/1, по обем, с втвърдител 1014
- Може да почистите използваните четки и валяци с вода
- Благодарение на изключително ниския вискозитет може да се грундира в дълбочина, всякакъв порьозен материал
- Може да се прилага върху влажни основи

ВЪВЕДЕНИЕ

RESOLCOAT 1010 е уникална епоксидна система на водна основа. Може да се използва в голям брой приложения като **грунд, лак, лепило за фурнир**, също и като матрица за **самохоризонтиращи се съединения или строителни разтвори**. Широка гама от области на приложение, като например: корабостроене, производство на мебели, промишлено и жилищно строителство и изобразително изкуство.

Освен с хидрофобни основи, системата 1010 е **съвместима и с повечето основи** като дърво, бетон, гипс, камък, керамика, метал и др. Може да се разрежда с голямо количество вода, като така вискозитетът се понижава изключително много, в резултат на което се превръща в първокачествен избор за грундиране. Използва се като грунд за дърво върху суров дървен материал, както и **като запечатващ материал**, когато е нанесен или импрегниран в сух дървен материал, за консервация или с друга цел. Когато системата е слабо разреждана, се превръща в прозрачен лак, с голяма устойчивост на абразивно износване. Той подчертава цвета на дървото и на други материали като керамика и карбонови влакна.

Когато системата 1010 се прилага максимално в 2 тънки слоя, нейната микропорестост на влага, и позволява да се използва като **водна бариера** за материали, които трябва да дишат (дърво, бетон).

RESOLCOAT 1010 е на разположение в 2 версии за крайно покритие: 1010/1014 винаги се използват като първи грундиращ слой и като краен слой със силен блясък. Когато втвърдителят 1016 се използва за краен слой, върху този от 1010/1014 ще придаде **матиран краен аспект**.

RESOLCOAT 1010 **не съдържа никакви разтворители**, няма VOC емисии и не излъчва миризма, когато се прилага, за разлика от други лакове. Този лак от ново поколение предлага безвредна алтернатива на всички продукти с разтворители. Почистването на инструментите за употреба може да се направи с топла вода и сапун.

СЪОТНОШЕНИЕ НА СМЕСВАНЕ

Съотношението на смесване трябва да се следва стриктно. Не е възможно да се променя съотношението, защото това ще доведе до по-ниски механични свойства. Сместа трябва да бъде добре смесена, за да се осигури пълна хомогенност.

Системи	1010/1014	1010/1016
Съотношение на смесване по тегло	1/1	2/3
Съотношение на смесване по обем		

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Препоръчително е да употребявате продукта при температура над 17°C, за да се улесни изпарението на водата.
- Приложение на материала при по-ниска температура (15°C минимум) е възможно, ако е осигурена добра вентилация.
- В случай на ниска температура или при наличие на влага в околната среда, е препоръчително да направите малък тест, преди производствения процес, за да се провери дали е възможно изпаряване на водата.

ВНИМАНИЕ : Винаги смесвайте смолата с втвърдителя, преди да добавите вода.

Никога не използвайте втвърдител 1016 за първи слой.

Технически бюлетин V2-25.06.2018/Предидна версия -11.05.2011

ГРУНД:

- За грундиране препоръчваме следното съотношение на смесване, 1 част смола към 1 част **втвърдител 1014**, след това разреждете с 1 до 3 части (по обем) вода.
- Нанася се с четка или валик.

ЛАК И ПОКРИТИЯ:

- За приложения **със силен блясък** препоръчваме следното съотношение на смесване, 1 част (по обем) смола, 1 част (по обем) от **втвърдител 1014**, след това разреждете с 1 част (по обем) вода.
- За приложения с **матирано крайно покритие** препоръчваме следното съотношение на смесване, 2 части (по обем) смола, 3 части (по обем) от **втвърдител 1016**, след това разреждете с 2 части (по обем) вода.
- Нанасянето може да се извърши с четка или валик.

СТРОИТЕЛНИ РАЗТВОРИ И САМОХОРИЗОНТИРАЩИ СЪЕДИНЕНИЯ:

- Добавете 10 до 20% от сместа 1010-1014 към субстрата.
- За да втечните сместа добавете само няколко % вода.
- За да се изглади повърхността, намокрете шпатула и загладете преди изсъхване.

ФИЗИЧНИ СВОЙСТВА

1 Визуален аспект

1010 :

Бяла течност

1014 :

Бежова течност

1016 :

Бежова течност

2 Плътност

Референции	1010	1014	1016
Плътност при 23°C (г/см ³)	1.1	1.1	1.1
Плътност на сместа при 23°C (г/см ³)	/	1.1	1.1

ISO 1675, ± 0.05 допустимост

ИЗСЪХВАНЕ И ВТВЪРДЯВАНЕ

Система	1010/1014 или 1010/1016
*ТССнК за 100 г при 25°C	1 ч
Изсъхване на слой при 25°C	15 мин
Повторно нанасяне при 25°C	5 ч
Крайна полимеризация при 25°C	24 ч до 48 ч

Измерванията на реактивността са реализирани на Trombotech®

*ТССнК - трайност след смесване на компонентите

МЕХАНИЧНИ СВОЙСТВА

Системи		1010/1014 или 1010/1016
Абразия	[Колело CS17 - 1000 цикли]	Загуба по-ниска от 100 мг за 1 кг проба
Еластичност при огъване около дорник	[32 мм диаметър]	Няма дефект на филма върху прегъната плоча

ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Системи		1010/1014 или 1010/1016
Толуол		3 до 7 дни
Белина	[10 обемни части]	7 до 28 дни
Етанол		28 до ... дни
Азотна киселина	[10%]	28 до ... дни
Млечна киселина		28 до ... дни
Дейонизирана вода		28 до ... дни

РАЗФАСОВКИ

1010/1014 :

- Комплект пластмасови кутии от 500 г
- Комплект пластмасови кутии от 1, 2, 5, и 16 кг
- Комплект пластмасови баки от 60 кг
- Комплект бидони от 400 кг
- IBCs комплект от 1600 кг

1010/1016 :

- Комплект пластмасови кутии от 625 г
- Комплект пластмасови кутии от 2,5, 5, 12,5 и 40 кг
- Комплект бидони от 333 кг

ТРАНСПОРТИРАНЕ & СЪХРАНЕНИЕ

Съхранявайте контейнерите плътно затворени и запечатани, защитени от горещо или студено, за предпочитане между 10°C и 30°C, в добре вентилирано помещение. Нашите продукти са гарантирани в оригиналната им опаковка (проверете срока на годност на етикета).

ЗДРАВЕ & БЕЗОПАСНОСТ

Трябва да се избягва контакт с кожата, като носите защитни нитрилови ръкавици и гашеризон или друго защитно облекло.

Трябва да се носят защитни очила, за да се избегне рискът от навлизане на смола, втвърдител, разтворител или прах в очите. Ако това се случи, промийте очите с вода за 15 минути, като държите клепача отворен и потърсете медицинска помощ.

Осигурете подходяща вентилация в работните зони. За дихателна защита трябва да се използват специални АВЕКР филтри.

Resoltech предоставя Информационни листи за безопасност (MSDS) за всички опасни продукти. Моля, уверете се, че имате правилните Информационни листи за безопасност за материалите, които използвате, преди да започнете работа.

Повече информация на разположение на:

Нежна-Банат ЕООД

Дълга лъка 2

5000 Велико Търново

+359 894 961963

info@smoli-bg.com

www.smoli-bg.com



Данните, предоставени в този документ, са резултат от тестове и се смята, че са точни. Ние не поемаме никаква отговорност за неправилното използване на тези продукти, като нашата отговорност е ограничена само до стойността на продуктите, които произвеждаме и доставяме.

resoltech
ADVANCED TECHNOLOGY RESINS



resolving your engineering challenges
resoltech.com

249, Avenue Gaston Imbert
13790 ROUSSET
FRANCE

Tél. : +33 (0)4 42 95 01 95
Fax : +33 (0)4 42 95 01 98
export@resoltech.com