

UVEHEL AQUA emajl

477938, 479771, 480001, 480008, 480009, RN105_09, RN323_13

Завършващо покритие на водна основа с UV втвърдяване

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

- Пигментирано покритие на база:
- - полиуретан-акрилни UV втвърдяващи и физически дисперсии
- Отличава се с добри механични и химични характеристики.
- Използва се като завършващо покритие в мебелното производство.

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Използва се като завършващо покритие в защитна система:
- - профилирани и 3D детайли
- - фурнировани мебели
- - мебели от масив
- - основно и декоративно фолио

СЪПЪТСТВАЩИ КОМПОНЕНТИ

Разредител:

Helios разредители	Забележки
419921 HIDROHEL thinner	
вода	

Почистващо вещество:

Helios чистител	Забележки
470110 UVEHEL aqua cleaner - concentrate	чистител за оборудване

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Вид	акрилно покритие на водна основа с UV втвърдяване
Плътност	1,10 - 1,15 kg/l
Доставен вискозитет	DIN4 20°C 50 - 90 c
Сухо вещество (%)	40 - 46 %
Външен вид	Течност
Цвят	по образец/желание на клиента

Дебелина на слоя

Препоръчителна дебелина на филма	80 - 120 гр/м ²
----------------------------------	----------------------------

Съхнене

	Температура	Време
Laminar drier	20 - 30 °C	3 - 15 минути
Дюза за сушене	40 - 55 °C	10 - 20 минути
Laminar drier	20 - 25 °C	10 - 15 минути

UV втвърдяване

Вид bulb	Power (W/cm)	Якост (mJ/cm ²)
Ga	80	450
Hg	80	450

Възможност да комбинирате принудително сушене с:

- IR лампи
- IRCK лъчисти тръби
- IRM glow tubes
- NIR glow pipes

За изпичане на безцветни покрития се използват Hg (живачни) лампи. За изпичане на пигментирани покрития се използва комбинация от Hg и Ga лампи. Първоначално Ga лампите осигуряват втвърдяване в дълбочина последвани от Hg лампи за повърхностно втвърдяване.

Времената и режимите на сушене и/или втвърдяване ще бъдат определени по-подробно с технологична процедура.

Таблица 1: индивидуалните характеристики на съответните продукти:

Индекс	Доставен вискозитет	Гланц (%)	Сухо вещество (%)	Характеристики
477938 UVEHEL AQUA enamel KREM VIKTORIJA	DIN4 20°C 50 - 60 c	20 - 25	40 - 46	цветове според мостра на клиента
479771 UVEHEL AQUA enamel KREM MPM	DIN4 20°C 50 - 60 c	10 - 15	40 - 46	цветове според мостра на клиента
480001 UVEHEL AQUA enamel RAL 1013	DIN4 20°C 70 - 90 c	18 - 23	40 - 46	цветове според мостра на клиента
480008 UVEHEL AQUA enamel RAL 1015	DIN4 20°C 70 - 90 c	18 - 23	40 - 46	цветове според мостра на клиента
480009 UVEHEL AQUA enamel RAL 9010	DIN4 20°C 70 - 90 c	18 - 23	40 - 46	цветове според мостра на клиента

ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА

- Повърхността трябва да бъде суха, чиста, без остатъци лепило, прах и други замърсители.

УСЛОВИЯ НА ТРУД

- Преди нанасяне основата и покритието да са с температура мин. 15°C.
- Оптимална стайна температура 18-23°C.
- Оптимално относителна влажност на въздуха е 45-65%.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

- Преди употреба разбъркайте добре.
- Нанася се върху повърхности предварително обработени с грунд лакове и/или емайли.
- За постигането достатъчна междинна адхезия, препоръчваме шлайфане на повърхността преди полагане на следващия слой и/или окончателното покритие.



AIRLESS/AIRMIX НАНАСЯНЕ

Разреждане:	при необходимост макс. 5 %
Разредител:	419921 HIDROHEL thinner вода
Почистващо вещество:	470110 UVEHEL aqua cleaner - concentrate чистител за оборудване

- Процентът на добавения разредител зависи от температурата на покритието. Посочените данните се отнасят до покритие с температура 20 ° C.
- Подреждането на елементите е възможно веднага след конвенционално изсушаване и UV втвърдяване.

СИСТЕМИ ЗА ПОКРИТИЯ

- Препоръчителна предварителна обработка с:
- UVEHEL покрития
- UVEHEL AQUA покрития
- HIDROHEL покрития
- За нанасяне на други покрития, консултирайте се с техник.

СЪХРАНЕНИЕ

- 6 месеца в първоначално затворена опаковка при температура от +5°C до 35 °C.
- Защита от директна слънчева светлина.
- Продуктът не трябва да замръзва.

УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Виж Информационния лист за безопасност и етикета на продукта I.

ЗАБЕЛЕЖКИ

- При поискване, ние издаваме за всяка партида покрития, адекватен сертификат за контрол на качеството с всички контролни данни.
- Съхранявайте или дозирайте само в кутии от неръждаема стомана или пластмаса.
- Технически данни са резултат на знания, на базата на лабораторни изпитания и практически опит. В случай на използване на покритие извън нашия контрол не можем да поемем отговорност и да гарантираме за качеството на покритието като такова. Ние си запазваме правото да променяме данни, без предварително уведомление.
- Техническата информация е написана с оглед качествената употреба на материалите. Всяка промяна от посочените параметри и технологични процедури води до изменения в характеристиките.
- Система на качеството съгласно ISO 9001.