

Гость из Китая: тунговое масло

Директор Школы Красок Eskaro Украина
А. Варкута

Деревянные террасы и веранды всегда являются очень эффективными элементами архитектурной композиции любого частного дома или дачи. Они соединяют воедино жилое пространство и окружающий ландшафт, позволяют находиться вне стен дома и сохранять при этом уровень комфорта, к которому мы привыкли в домашней обстановке.

Чтобы деревянные террасы прослужили как можно дольше, для их строительства используют специализированные материалы из особо прочных (и, как следствие, дорогих) пород древесины. Обычно, эти материалы проходят специальную обработку на производстве - промасливаются или пропитываются под давлением. И хотя, производители гарантируют не меньше чем 15-ти летний срок службы такой продукции, однако предупреждают о необходимости правильного ухода за ней и периодического обновления ее защитного покрытия.

Для обновления защитного покрытия рекомендуют использовать специальные пропитки, основой которых являются натуральные масла. Такие масляные пропитки не образуют пленку на поверхности, а впитываясь в древесину и высыхая, создают водоотталкивающий барьер в порах и капиллярах за счет образования пространственной высокополимерной сетки, характеристики которой зависят от химического состава масел. Их плюсами являются экологичность, легкость в нанесении и обновлении покрытия.

В европейских странах уже давно для обработки древесины очень широко и довольно успешно используются пропитки на основе льняного масла. Однако необходимо признать, что в ряду натуральных масел, льняное не является наилучшим по малярно-техническим и декоративно-защитным характеристикам. И вот, относительно недавно, в Европу, на помощь льняному маслу, прибыл «гость» из Китая - тунговое масло.

Вспомним, что «китайское» не всегда обозначало суррогат и подделку. Китайская цивилизация одна из старейших в мире. Она является родиной многих значительных изобретений человечества: бумаги, компаса, пороха, книгопечатания и многого другого.

Преуспели китайцы и в области, которую мы теперь называем химической промышленностью. Так, например, они первыми стали активно использовать масло, которое получали из семян тунгового дерева. Родом оно из Китая, поэтому его еще иногда называют «китайским деревом». Семена тунга содержат 60 - 65% непревзойденного по своим качествам ценного технического масла. Жители Китая научились добывать и использовать тунговое масло более 4 тысяч лет назад. Оно успешно использовалось ими для различных целей, в том числе для получения лаков, красок, эмалей и антикоррозийных покрытий, но в основном как защитное средство для древесины. Китайцы подметили, что тунговое масло очень глубоко и хорошо впитывается в древесину и быстро высыхая, образует устойчивое к атмосферным и механическим воздействиям покрытие. Кроме того, это масло на древесине со временем не темнеет, позволяя получать поверхности с высокими эстетическими характеристиками. А главное, на древесине, обработанной тунговым маслом, не развивались микроорганизмы (грибок и плесень). Известен тот факт, что деревянные китайские лодки - «джонки», обработанные тунговым маслом никогда не гнивали, в их трюмы не

просачивалась вода, а дно не обрастало водорослями и ракушками.

Масло тунга в Китае употребляется с самыми различными целями и в очень больших количествах. Его применяют для придания резервуарам водонепроницаемости, для получения синтетических смол и как горючее. Оно служит для протравливания древесины и тканей, для заправки ламп, изготовленный на его основе, очень устойчив к воздействиям воздуха, воды, солей и кислот. Тонкая, но прочная пленка тунгового лака предохраняет металл от коррозии, а древесину от намокания и разрушения грибом.

За счет уникального химического состава тунгового масла время его высыхания как минимум в два раза меньше времени высыхания льняного. Это происходит потому, что его полимеризация, в отличие от льняного масла, происходит не только с поверхности, а сразу по всей толщине. Благодаря тому же уникальному химическому составу тунгового масла, лак, изготовленный на его основе, очень устойчив к воздействиям воздуха, воды, солей и кислот. Тонкая, но прочная пленка тунгового лака предохраняет металл от коррозии, а древесину от намокания и разрушения грибом.

Тунговым лаком или эмалью покрываются лучшие рояли, мебель высшего качества, легкие автомобили, самолеты, подводные части кораблей. Специальные лаки идут на изготовление изоляционных лент для кабелей высокого напряжения и для трансформаторов. Тунговым лаком покрываются изнутри консервные банки. Исстари Китай славился художественными изделиями (картины, шкатулки, сувениры, деревянная посуда и т. п.) с яркой росписью на черном фоне, покрытыми тунговым лаком. И это лишь некоторые отрасли, где применяются тунговое масло и лак.



Aura Terrace

Попытки химиков синтезировать тунговое масло или же заменить его каким-нибудь другим природным маслом пока не увенчались успехом. Аналогов у тунгового масла нет и поэтому с уверенностью можно называть его уникальным продуктом.

По достоинству оценив преимущества тунгового масла, передовые европейские производители лакокрасочных материалов с успехом начали использовать его для изготовления своей продукции. Так холдинг ESKARO GROUP AB (Швеция) к своей серии деревозащитных средств «AURA» добавил новый защитно-декоративный состав для отделки наружных деревянных поверхностей - «AURA Terrace», и успешно использовал в нем комбинацию тунгового и льняного масел.

В первую очередь этот состав рекомендуется для нанесения на промасленную или пропитанную под давлением древесину, а также на необработанную древесину твердых пород. «AURA Terrace» глубоко впитывается в древесину, создавая в порах и капиллярах водоотталкивающий барьер. Поверхность, обработанная составом, приобретает эффектный

внешний вид, стойкость к растрескиванию, способность противостоять вредным атмосферным воздействиям и распространению плесени. Состав «AURA Terrace» возможно тонировать (палитра из 40 цветов и оттенков), что увеличивает число вариантов декоративной отделки.

Особенно состав «AURA Terrace» эффективен для струганной древесины. В этом случае расход материала составляет до 12 м²/л. Необходимо помнить о подготовке поверхности перед нанесением состава. Обрабатываемая поверхность должна быть сухой и очищенной от грязи, жира, пыли и грибковых поражений. При необходимости, для уничтожения грибка можно использовать фунгицидные составы «Biotol» и «Biotol Spray» TM Eskaro, а для очистки и отбеливания древесины - средство «AURA Wood Cleaner».

На поверхностях, ранее окрашенных краской состав «AURA Terrace» использовать не рекомендуют он не пройдет через пленку ЛКМ. При необходимости обработки таких подложек старая краска с них должна быть удалена. Новые и очищенные от старого покрытия деревянные поверхности перед нанесением состава «AURA Terrace» рекомендуется обработать грунтом (например, составом «AURABiostop».)

Составом «AURA Terrace» очень эффективно можно обрабатывать различные деревянные изделия и конструкции: террасы (террасные доски), веранды, настилы (декинг - садовый паркет), мостки и другие горизонтальные поверхности, а также перила, лестницы, ограды и т.п. Перед применением состав необходимо перемешать, а затем наносить в 1...2 слоя. Особенно тщательно обрабатываются торцы. Не впитавшееся масло с поверхности удаляется. Перед установкой настила рекомендуется обработать и обратную сторону досок (при контакте с землей в качестве грунта рекомендуется использовать состав «AURAProtect».)

Поверхность обработанная «AURA Terrace» высыхает за 5...10ч. Изделие можно эксплуатировать через 1 сутки, а окончательная износостойкость достигается через 1 неделю после нанесения состава.

Поверхности, подвергающиеся атмосферным воздействиям круглый год, рекомендуется обрабатывать ежегодно. Однако не слишком торопитесь с обработкой новенькой террасы, сделанной из пропитанной под давлением древесины такой материал должен быть выдержан до обработки составом «AURA Terrace» не менее полугода.

А когда подойдет нужный срок, пригласите к себе домой «гостя» из Китая - тунговое масло, и смело используйте все его превосходные качества для защиты своей террасы. Поверьте вы ничуть не прогадаете, поскольку сейчас лакокрасочная продукция из тунгового масла высоко ценится в Европе. А «гость» из Китая успешно занял достойное место на европейском рынке лакокрасочных материалов «Premium» класса.

