

Текстурное анодирование

Уникальная технология, сочетающая в себе защитные свойства анодного покрытия и вариативность внешнего вида



**AlumForum
2021**



Анодирование алюминия

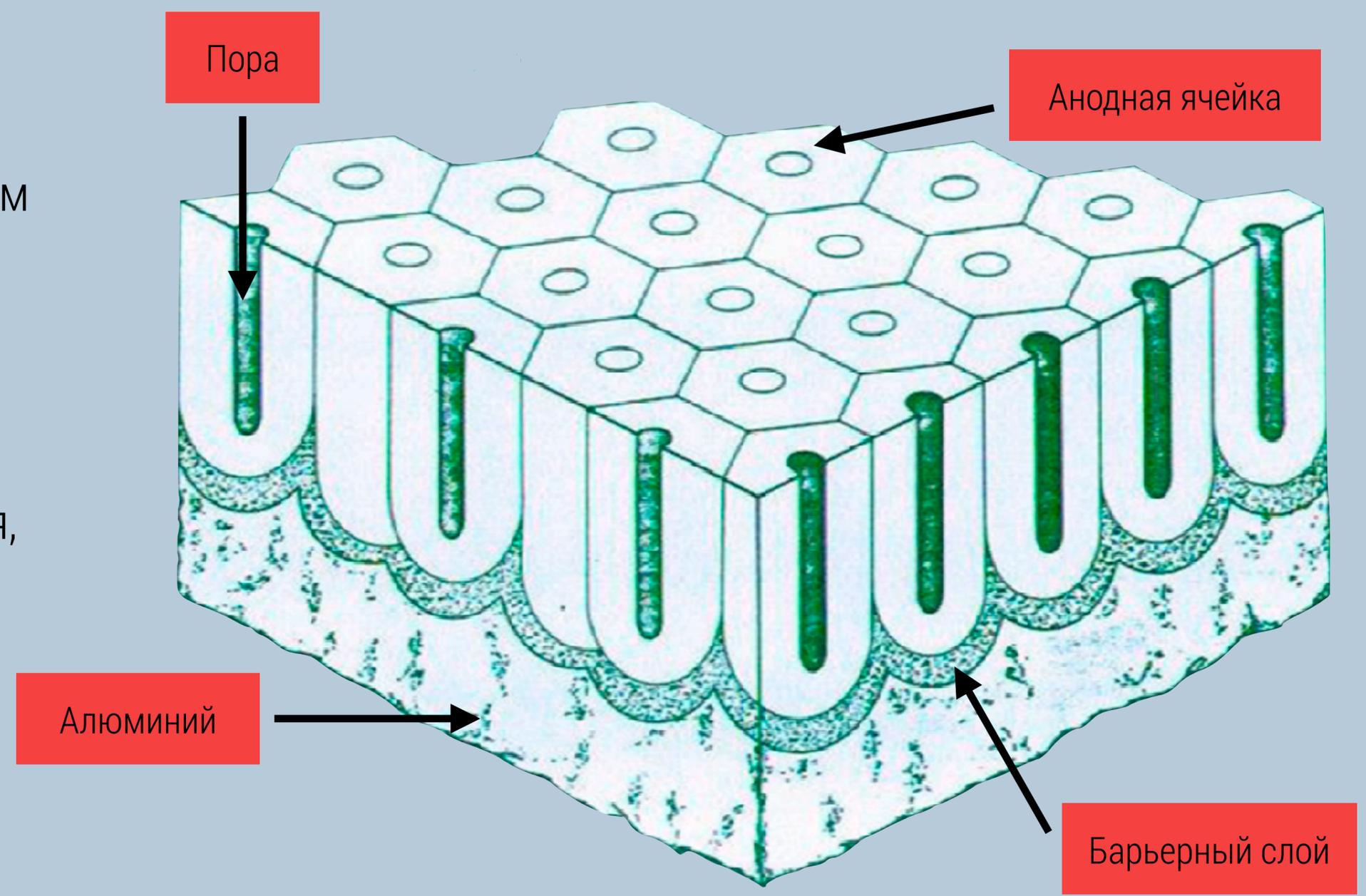
Ключевые свойства



Анодирование алюминия

Ключевые свойства

Анодная пленка является продолжением структуры самого металла, так как начинает формироваться внутри его кристаллической решётки. Поэтому анодирование, в отличие от любого другого покрытия, не может отслоиться, отлететь, оторваться и т. д.



Пора

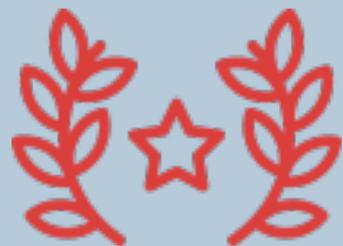
Анодная ячейка

Алюминий

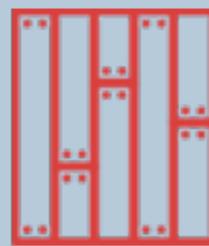
Барьерный слой

Текстурное анодирование

Преимущества



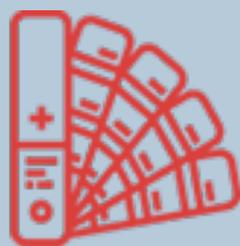
Качество покрытий в соответствии с Европейскими Стандартами



Текстурное анодирование профиля, объемных панелей и изделий



Износостойкость и долговечность



Широкая палитра оттенков и текстур

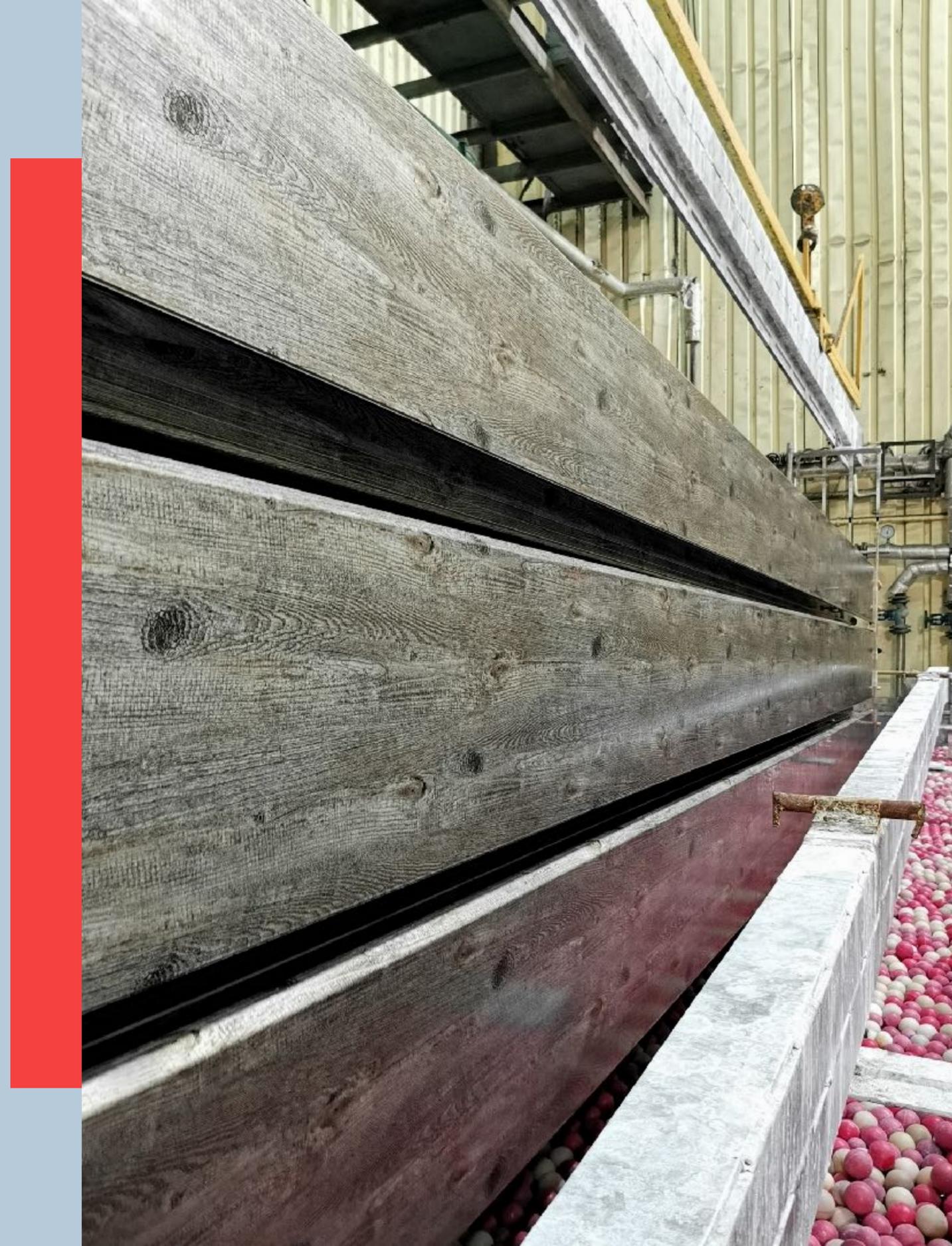


Повышенная коррозионная стойкость



Воспроизведение структуры натурального дерева или камня в алюминии

Декоративные возможности покрытия позволяют создавать индивидуальные варианты цветовых решений из множества комбинаций различных оттенков и рисунков. Высокая твердость покрытия в сочетании с коррозионной стойкостью и превосходной устойчивостью к царапинам и истиранию позволяют эксплуатировать изделия в условиях повышенного агрессивного воздействия окружающей среды с гарантией длительного сохранения внешнего вида.





При необходимости материал с текстурным анодированием может быть на 100 % повторно переработан, при этом покрытие предварительно удалять не нужно, что безусловно позволит снизить экологическую нагрузку на окружающую среду.





Декоративные свойства изделий из алюминия с текстурированным анодированием позволяют существенно расширить дизайнерские возможности за счёт создания множества комбинаций различных цветов и текстур, имитирующих такие природные материалы как дерево и камень.

В отличие от полимерно-порошкового покрытия и сублимационного декорирования, на молекулярном уровне анодный слой с алюминиевым основанием являются одним целым, и так как алюминий – негорючий материал, изделия с нанесенным покрытием также будут относиться к группе горючести НГ, что дает неоспоримые преимущества, расширяя область применения.





Благодаря технологическим особенностям, текстурное анодирование доступно на 3D-формах алюминиевых изделий (профили, фасадные кассеты) в отличие от цифровой печати, ограниченной нанесением рисунка только на плоские поверхности.



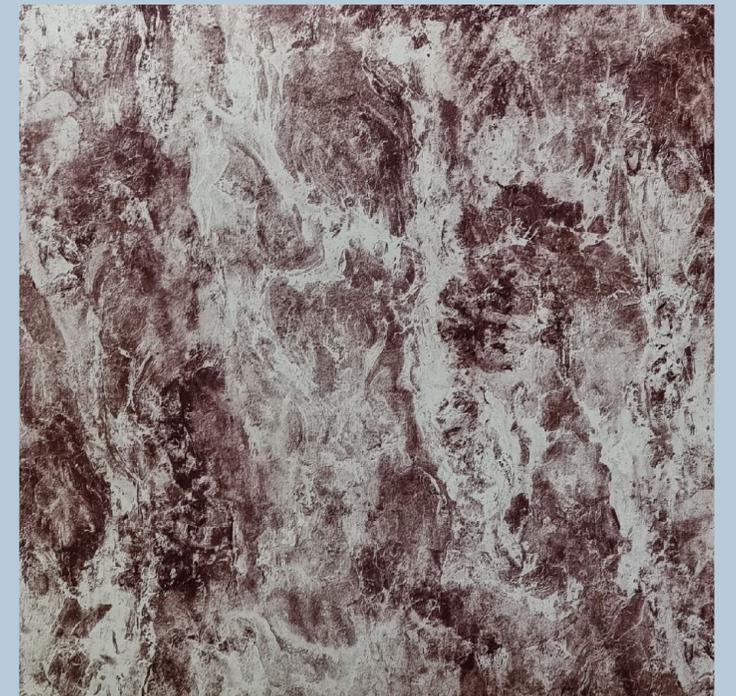
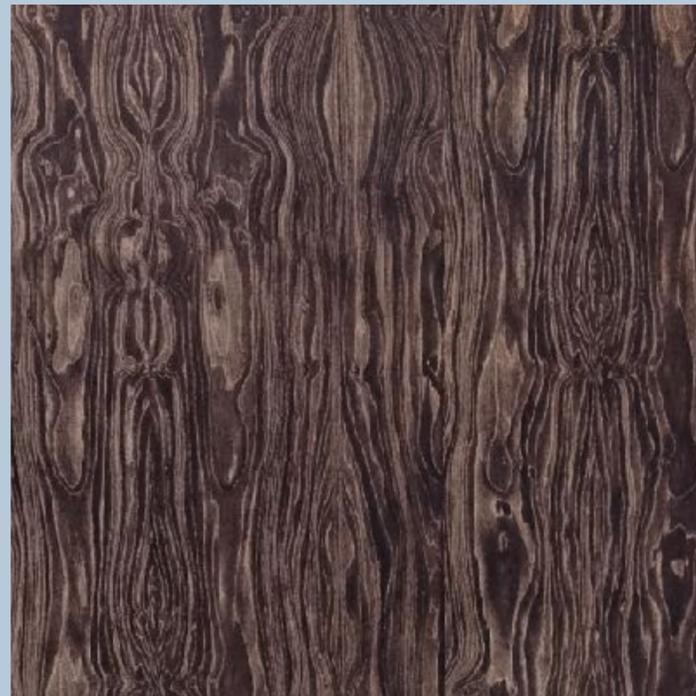
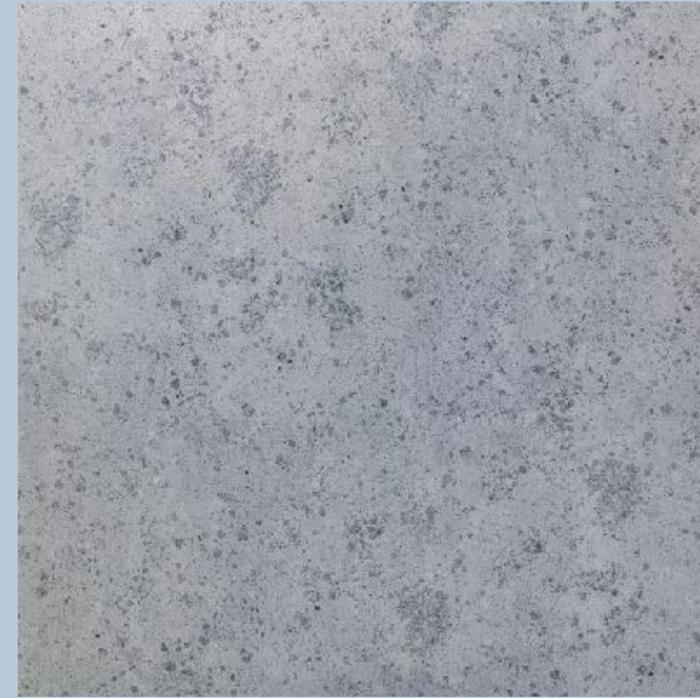
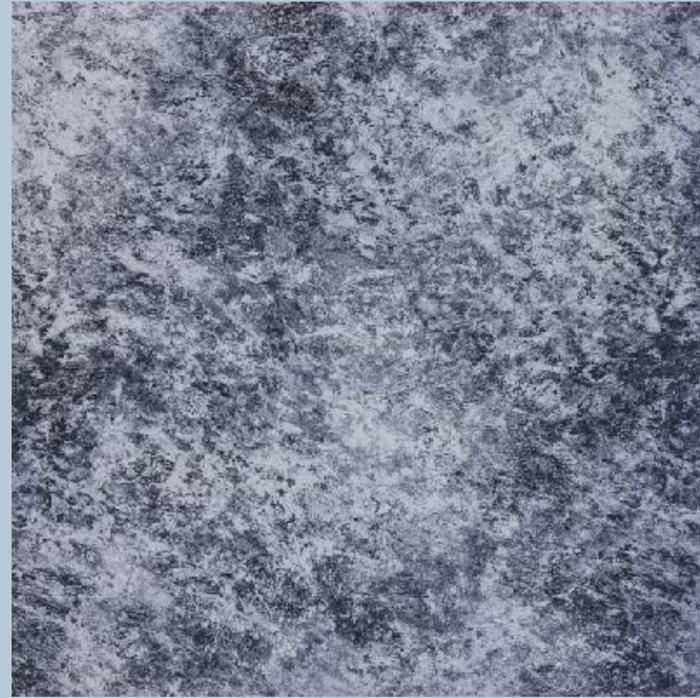


Разработана широкая палитра текстур, включающая в себя иммитацию большого количества пород дерева и камня.





По желанию заказчика так же возможно разработать индивидуальное сочетание оттенка и текстуры, сохраняя при этом природную фактуру алюминия.





Ознакомьтесь с примерами применения текстурного анодирования можно у наших партнеров, компании Alumsill, на стенде A16.

Благодарим за внимание!