

РЕШЕНИЯ ДЛЯ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Системы защитных покрытий Текнос



РЕШЕНИЯ ТЕКНОС ДЛЯ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Специфика эксплуатации защитных покрытий на объектах атомной промышленности и в зоне контролируемого доступа АЭС ограничивает применение стандартных материалов. Специальные продукты для атомной отрасли проходят жесткие лабораторные испытания профильных институтов.

Системы покрытий Текнос для металлических и минеральных поверхностей объектов атомной промышленности соответствуют требованиям последних международных стандартов:

- ГОСТ Р 51102–97 (заключения от НИКИМТ–Атомстрой);
- STUK-YTO-TR 210 (Управление радиационной и ядерной безопасности Финляндии);
- ТВУ (Технический регламент по обработке поверхности).

Системы покрытий для металлических поверхностей

Системы для коррозионной категории / долговечности по ISO 12944 – С3 / Н

INERTA PRIMER 3A/5A INERTA 51 A INERTA 50 A	80–125 мкм 80–125 мкм 40–50 мкм	Стальные конструкции внутри контейнмента АЭС и в зоне контролируемого доступа. Примеры: транспортно-упаковочные контейнеры, полярный кран, закладные, двери, трубы и другие стальные конструкции.
INERTA PRIMER 3A/5A INERTA 270 A	1 x 60 мкм 1 x 140 мкм	Стальные конструкции внутри контейнмента АЭС и в зоне контролируемого доступа. Примеры: закладные, двери, трубы и другие стальные конструкции.

Системы, подверженные воздействию пара или конденсации

TEKNOPLAST HS 150 A	200–300 мкм	Металлические и бетонные конструкции, подверженные воздействию пара или конденсата в зоне контролируемого доступа. Примеры: опоры, двери и другие стальные конструкции.
INERTA 270 A	2 x 150 мкм	Металлические и бетонные конструкции, подверженные воздействию пара или конденсата в зоне контролируемого доступа. Примеры: опоры, двери и другие стальные конструкции.

Системы для погружения в воду

INERTA 165 A	2 x 250 мкм	Трубы, емкости и бассейны в доступа (постоянное погружение), затворы, сетки водоочистки.
INERTA 160 A	500 мкм	Трубы, емкости и бассейны в зоне контролируемого доступа (постоянное погружение).
INERTA 160	2 x 500 мкм	Трубопроводы и конструкции с погружением в морскую воду (зона свободного доступа).

Системы под открытую атмосферу

TEKNOPLAST HS 150 A TEKNODUR 0050 A	2 x 120 мкм 1 x 60 мкм	Наружные поверхности емкостей хранения РАО, металлоконструкции в условиях открытой атмосферы, в т.ч. С5–М, УХЛ1 и т.д.
--	---------------------------	--

Системы покрытий для металлических поверхностей

Системы для облицовки резервуаров (высокая химическая стойкость)

INERTA 280 A	500 мкм	Трубы и резервуары, погруженные в рабочую среду с сильным химическим воздействием (в зоне контролируемого доступа).
--------------	---------	---

Системы для закладных деталей

TEKNOZINC 90 SE A INERTA 51 MIOX A TEKNOPLAST HS 150 A	50 мкм 30 мкм 120 мкм	Закладные детали в зоне контролируемого доступа, анкерные плиты, стальные каркасы.
--	-----------------------------	--

TEKNOZINC 90 SE A TEKNOPLAST HS 150 A	50 мкм 100-150 мкм	Закладные детали в зоне контролируемого доступа, анкерные плиты, стальные каркасы.
--	-----------------------	--

Системы покрытий с цинком

TEKNOZINC SS A	1 x 80 мкм	Внешняя часть контейнента, трубопроводы и стальные детали под теплоизоляцией до +400 °С сухого тепла.
----------------	------------	---

TEKNOZINC SS 1K A	1 x 80 мкм	Внешняя часть контейнента, трубопроводы и стальные детали под теплоизоляцией до +400 °С сухого тепла.
-------------------	------------	---

Системы покрытий для минеральных поверхностей

TEKNOPOX FILL TEKNOPOX AQUA V FILL A TEKNOPOX AQUA V TIX A TEKNOPOX AQUA V A TEKNOPOX AQUA V A CLEAR COAT	заполнение пор выравнивание ≤ 2 мм 40-100 мкм 40-100 мкм 40-50 мкм	Стены и потолки в зоне контролируемого доступа.
---	--	---

TEKNOFLOOR AQUA 110F A	3 x 60-100 мкм	Тонкослойные полы с легкой механической нагрузкой в зоне контролируемого доступа.
------------------------	----------------	---

TEKNOFLOOR PRIMER 310F A TEKNOFLOOR 500F A	грунтование 2-4 мкм	Наливные полы с высокой механической нагрузкой в зоне контролируемого доступа.
---	------------------------	--

Системы покрытий для зоны свободного доступа

INERTA 210	500 мкм	Резервуары и трубопроводы для чистой и питьевой воды.
------------	---------	---

TEKNOPLAST HS 150	150-240 мкм	Металлоконструкции быстровозводимых зданий, ферменные конструкции и пр.
-------------------	-------------	---

TEKNOPLAST PRIMER 7	200 мкм	Грунтование резервуаров под теплоизоляцию.
---------------------	---------	--



WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Текнос – международная компания по производству лакокрасочных материалов, присутствующая более чем в 20 странах Европы и Азии и в США.

Общая численность персонала – примерно 1800 человек, годовой объем продаж в 2017 году составил 384 миллиона евро. Текнос является одним из ведущих производителей лакокрасочных материалов промышленного назначения, а также имеет сильные позиции в производстве архитектурно-строительных красок.

Текнос делает мир долговечнее, обеспечивая надежную защиту изделий современными лакокрасочными материалами и высокотехнологичными решениями. Текнос всегда работает в тесном сотрудничестве со своими клиентами.

Основанная в 1948 году, компания Текнос является одной из крупнейших компаний в Финляндии, в основе которых лежит семейный бизнес.