

**НАНОСИТСЯ КАК КРАСКА – ДЕЙСТВУЕТ КАК  
ТЕПЛОВОЙ БАРЬЕР!**



**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ  
ЖИДКОГО КЕРАМИЧЕСКОГО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ СЕРИИ КОРУНД  
ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА ТРУБОПРОВОДАХ И ОБОРУДОВАНИИ.**

Применение жидких керамических теплоизоляционных покрытий серии КОРУНД® нацелено для обеспечения энергоэффективности, достижения нормированных теплопотерь и условий по обеспечению безопасности труда. Для корректного определения необходимого количества покрытия для решения задач по утеплению трубопроводов горячего снабжения и отопления, технологического оборудования и т.д. рекомендуем:

- Для корректного определения толщины покрытия КОРУНД® провести теплотехнический расчет. В случае необходимости наши специалисты проводят теплотехнические расчеты толщины покрытия КОРУНД® в соответствии с нормами СНиП 41-03-2003, СП 41-103-2000. (Данная услуга предоставляется бесплатно.) Необходимо заполнить бланк технического задания (можно скачать на нашем сайте – [http://www.korundrf.ru/technical\\_documentation](http://www.korundrf.ru/technical_documentation)) и прислать нам на электронную почту или факс;
- Наш опыт в решении задач тепловой изоляции различных объектов позволяет давать эмпирические данные по толщине необходимого слоя КОРУНД®:

**Таблица приближенного расчета толщины покрытия ЖКТ КОРУНД® на трубопроводах  
отопления и водоснабжения для снижения теплопотерь в соответствии с требованиями  
СНиП 41-03-2003 и СНиП 41-103-2000**

Средняя температура на поверхности, °С	Толщина слоя КОРУНД® (фактическая), мм	Толщина слоя КОРУНД® (расчетная), мм	Приблизительный расход при нанесении кистью, л/м <sup>2</sup>
0 - 40	1	0,46	1,1
40/45 - 80/85	1	1,04	1,1
80/85 - 100/110	1,5	1,56	1,65
100/110 - 160/180*	2	1,97	2,2
160/180 - 200/210*	3	2,79	3,3
200/210 - 260*	4	3,92	4,4

\*Уточняйте точную температуру эксплуатации модификаций Корунд у производителя или представителя в Вашем регионе.

**Таблица снижения температуры на поверхности металлического трубопровода ø 150 мм в  
соответствии с требованиями СНиП 41-03-2003; СНиП I-Г,7-62; ГОСТ 8732-58\*;  
ГОСТ 87.31-58**

Толщина Корунд®, мм	Температура на поверхности, °С					
	60	80	100	120	150	200
1	42	54	64	68	77	100
1,5	33	42	56	57	64	75
2	31	35	45	51	58	70
2,5	30	31	42	46	50	66
3	28	29	35	42	45	52
4	25	26	32	35	39	45