



20305-INNOPUR SHILED POOL PAINT-2K

Two-component, 100% solids, fully aliphatic, polyurethane topcoat / paint.

DEFINITION: Is a two-component, 100% solids, fully aliphatic polyurethane topcoat / paint, which, once cured, produces a tough membrane with, specifically, high resistance to abrasion and chemicals. It contains high quality inorganic fillers and pigments, which result in excellent hiding power in one only coat and, hence, significantly reduced consumption and application time. Further, it is thixotropic, which also makes it highly suitable for application on vertical substrates in, again, just one coat. Last but not least, due to its 100% aliphatic backbone, there is no yellowing as a result of direct exposure to sunlight. Apply with roller or rubber squeegee in one or two coats.

CONSUMPTION: Maximum total consumption: 0.5 kg/m².

RECOMMENDED FOR:

Use as protective & UV resistant topcoat on:

- Polyurethane flooring systems
- Hot-cure, spray applied polyurea
- Also, for use as a UV resistant polyurethane paint for floors and swimming pools.

LIMITATIONS

- Not to be applied:
- in thick coats of more than 0.5 kg/m²,
- on unsound substrates.

FEATURES & BENEFITS

- Solvent-less, 100% solids.
- Fully aliphatic, no yellowing resulting from UV exposure.
- Long pot-life, short curing time.
- Strong and uniform adhesion over the entire surface.
- Unsurpassed hiding power.
- Excellent resistance to heat, it will not yellow, peel or soften up to 80 °C.
- Very high resistance to mechanical stresses (high tensile strength and abrasion resistance).
- Outstanding

APPLICATION PROCEDURE Clean the surface using jet water, if possible. Remove oil, grease and wax contaminants. Cement laitance, loose particles, mould release agents, cured membranes, etc. must also be removed. Glassy surfaces must either be grinded or primed with PRIMER.

Mixing: Stir comp. B thoroughly before mixing with comp. A (the resin). Mixing can either be done manually or with a low speed (300 rpm) mixer. Let the mix stand for approximately 10 minutes (this is a necessary induction time) and then proceed to a second round of stirring. INNOPUR SHILED PU POOL PAINT-2K, has a relatively long pot life of more than 30 minutes and a relatively short drying time of 3-4 hours. To prolong its pot life, either empty the mix directly on the application surface or in a wide and shallow container.

Application: Apply with roller or rubber squeegee in one or two coats. Do not exceed 48 hours between coats.

CONSUMPTION: Maximum total consumption: 0.5 kg/m².

CLEANING: Clean tools and equipment first with paper and then using SOLVENT. Rollers will not be re-usable.

PACKAGING: 4.5 kg (1.5 kg + 3 kg) & 15 kg (5 kg + 10 kg).

SHELF LIFE: Can be kept for 12 months minimum in the original unopened pails in dry places and at temperatures of 5-25 °C. Once opened, use as soon as possible.

SAFETY INFORMATION: INNOPUR SHIELD PU POOL PAINT-2K, is free of solvents. Nevertheless, you are advised to observe the standard safety rules: Apply in well-ventilated, no smoking areas, away from naked flames. In closed spaces use ventilators and carbon active masks. The M.S.D.S. (Material Safety Data Sheet) is available on request.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

In liquid form (before application):

PROPERTY	UNITS	METHOD	SPECIFICATION
Viscosity (Brookfield) of mixed components.	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	4,000 - 5,000
Pot life of mix @ 25 °C & RH 55%	min	-	35-45
Tack free time, @ 77 °F (25 °C) & 55% RH	hours	-	3 - 4
Recoat time	hours	-	8 - 48

The cured membrane:

PROPERTY	UNITS	METHOD	SPECIFICATION
Service temperature	°C	-	-40 to 80
Max. temperature short time (shock)	°C	-	200
Hardness	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 60
Percent elongation @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 80
QUV Accelerated Weathering Test (4hr UV, @ 60 °C (UVB-Lamps) & 4hr COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	passed (3,000 hours)
Hydrolysis (Potassium Hydroxide 8%, 10 days @ 60 °C)	-	-	no significant elastomeric property change
Hydrolysis (Sodium Hypochlorite 16%, 10 days)	-	-	no significant elastomeric property change
Water absorption	-	-	%0.5



20305-INNOPUR SHILED POOL PAINT-2K

Двухкомпонентная краска для бассейна на основе акриловой полиуретановой смолы, содержащая растворитель

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА: INNOPUR SHIELD PU POOL PAINT-2K - это двухкомпонентная, 100% твердая и полностью алифатическая жидкая система верхнего покрытия / краски на основе полиуретана. Не содержит растворителей. После отверждения образует твердую мембрану с высокой химической стойкостью и стойкостью к истиранию. Благодаря содержащимся в нем высококачественным неорганическим наполнителям и пигментам, он демонстрирует отличные характеристики при нанесении всего одного слоя, что значительно сокращает расход и время нанесения. Благодаря своим тиксотропным свойствам, это также очень подходящий материал для вертикальных подложек с нанесением только одного слоя. Кроме того, поскольку он на 100% алифатический, он не желтеет под воздействием прямых солнечных лучей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- В качестве отделочного материала для защиты и стойкости к ультрафиолету.
- Системы полов из полиуретана
- Система полимочевины горячего отверждения, наносимая распылением
- Пools и бассейны (как полиуретановая краска для защиты от ультрафиолета)

ОГРАНИЧЕНИЯ:

- Расход не должен превышать 0,5 кг / м² при нанесении толстым слоем.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Не содержит растворителей, 100% твердое вещество.
- Он на 100% алифатический, не желтеет и не тускнеет под воздействием УФ-лучей.
- Длительная жизнеспособность, отверждение за короткое время.
- Он прочно, непрерывно и целостно прилегает ко всей поверхности.
- Обладает превосходной укрывистостью.
- Обладает отличной термостойкостью. Не желтеет, не отслаивается и не размягчается до 80 °C.
- Очень высокая устойчивость к механическим воздействиям (высокая прочность на разрыв и сопротивление истиранию).
- Он показывает превосходные характеристики с точки зрения химической стойкости и стойкости к гидролизу.

ДЕТАЛИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Если возможно, поверхность следует очистить водой под давлением; Удалите масло, жир, отходы топлива и парафина, а также полностью освободите от смазки для форм, остатков цемента, стружки, отслоившихся частиц и затвердевших мембран. Стеклянные поверхности следует отшлифовать или загрунтовать грунтовкой PRIMER.

Поверхность для нанесения должна быть СУХОЙ.

СМЕШИВАНИЕ:

Перед смешиванием компонентов тщательно перемешайте компонент А. Выполняйте процесс вручную или с помощью миксера, работающего на низкой скорости (300 об / мин). Подождите примерно 10 минут, чтобы смесь прореагировала (требуется время индукции), а затем снова перемешайте. Жизнеспособность относительно долгая, более 30 минут, и время высыхания снова относительно короткое (3-4 часа). Чтобы увеличить жизнеспособность, можно вылить смесь прямо на пол или перелить в широкую неглубокую емкость.

ПРИМЕНЕНИЕ: Нанесите один или два слоя валиком или резиновым ракелем. Время между этапами 48 часов не превышает.

УПОТРЕБЛЕНИЕ: Максимальный общий расход: 0,5 кг / м².

УПАКОВКА: 4.5 кг (1.5 кг + 3 кг) и 15 кг (5 кг + 10 кг)

ОЧИСТКА: INNOPUR SHIELD PU POOL PAINT- is free of solvents. Nevertheless, you are advised to observe the standard safety rules: Apply in well-ventilated, no smoking areas, away from naked flames. In closed spaces use ventilators and carbon active masks. The M.S.D.S. (Material Safety Data Sheet) is available on request.

СРОК ГОДНОСТИ: Срок хранения не менее 12 месяцев в оригинальных закрытых ведрах в сухих местах при температуре 5-25 °C. После открытия используйте как можно скорее.

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ: Не содержит растворителей. Правила безопасности: Применять в хорошо проветриваемых местах, где запрещено курить, вдали от открытого огня. В закрытых помещениях используйте вентиляторы и угольно-активные маски. M.S.D.S. (Паспорт безопасности материала) предоставляется по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Жидкая форма (перед применением):

КАЧЕСТВО	ЕД. ИЗМ	МЕТОД	СВОЙСТВО
Вязкость смеси (Брукфилд)	cP	ASTM D2196-86, 25 °C	4,000 - 5,000
При 25 °C и относительной влажности 55% (RH) жизнеспособность смеси	минута	-	30
	час	-	3 - 4
	час	-	8 - 48

Отвержденная мембрана:

КАЧЕСТВО	ЕД. ИЗМ	МЕТОД	СВОЙСТВО
Рабочая температура	°C	-	От 40 до 80
Кратковременный пик тепла (шок)	°C	-	200
Твердость	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 60
Относительное удлинение при 23 °C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 80
QUV (зависит от погоды) испытание на ускоренный износ)	-	ASTM G53	прошло (3000 часов)
4 часа при 60 °C УФ (лампы UVB) и 4 часа при 50 °C	-	-	эластомерный отклик не изменен
Приложение COND	-	-	эластомерный отклик не изменен
			%0.5