



## 20552-INNOPUR SHILED PU WTF 2K-E

*Two-component, polyurethane based liquid waterproofing material developed for water tanks and drinking water tanks*

**DEFINITION:** Is a two-component, thixotropic coating material made of high quality elastomeric polyurethane resins. It does not contain SOLVENT. It forms a powerful, elastic and hydrophobic film after polymerization. It is recommended especially for the waterproofing of the water tanks.

INNOPUR SHILED PU WTF 2K-E provides continuous, integrated coating also on the surfaces with complicated details such as chimneys, antennas and pipes. It is applied as two layers with roller so as to be at the rate of 700 gr/m<sup>2</sup> for each layer. It is sufficient to apply onto the tank floor as one layer with the consumption at the rate of 1400 gr/m<sup>2</sup>.

### AREAS OF APPLICATION:

- Water tanks built from concrete, steel or other materials
- Prefabricated concrete tanks
- Drinking water tanks
- Contracting and expanding tanks

### PROPERTIES:

- It excellently adheres to almost all kinds of surfaces.
- As it is solvent-free, it can be easily applied in the environments without ventilation.
- It has very high hydrophobic and hydrolysis resistance.
- It shows performance within a wide range of temperature. It has resistance between -40°C and 90°C.
- It has effective resistance to chemicals.
- It is registered in accordance with the latest standards established by the European Union for drinking water tanks.
- It is the most ideal solution for the water tanks in terms of cost-performance.
- There are available special primers, top coat materials and coloring pastes.

### POT LIFE:

The pot life of two components that are mixed is 30 minutes at 20°C. In order to be able to extend the pot life;

- Keep the container that contains the mixture in a cool environment far away from sunlight.
- Discharge the mixed product onto the ground first for it to get loose and then spread it.
- Pour the mixed product into a separate shallow and wide container.

### PACKAGING

12 kg (comp. A: 10 kg, comp. B: 2 kg) and 24 kg (comp. A: 20 kg, comp. B: 4 kg)

### CONSUMPTION:

For each layer: 700 gr/m<sup>2</sup>. Minimum total consumption: 1,4 kg/m<sup>2</sup>.

### CLEANING:

After cleaning the tools and equipment with paper towel, wipe with SOLVENT. The rollers may not be reused.

**COLOR:** RAL 7040 (grey) / RAL 9001 (off-white)

### SHELF LIFE:

It can be stored for at least 12 months in its dry and unopened original packages and at the temperature of 5-25 °C. Once it is opened, use it as soon as possible. Protect it from frost conditions.

### TECHNICAL PROPERTIES:

Liquid form (before application):

QUALITY	UNIT / METHOD	COMPONENT B (HARDENER)	COMPONENT A (RESIN)
Form	-	liquid	thixotropic paste
specific weight	gr/cm <sup>3</sup> / ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20 oC	1.20-1.25	1.30-1.40
Solid residue	%	100	100
Mixing ratio	By weight	1 unit	5 unit
Recoat	hour	6-48	6-48
Pot life at 25 °C	minute	30-40	30-40

Cured form (after application):

QUALITY	UNIT	METHOD	PROPERTY
Service temperature	°C	-	-40 ila 90
Hardness	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 40
Elongation at break	%	ASTM D412	> 100
Tensile strength	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412	200 (20)
Water absorption	%	DIN 53495	< 0.5
Adhesion to concrete	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	20 (2)

info@innovapolimer.com.tr +90 262 751 43 11



## 20552-INNOPUR SHILED PU WTF 2K-E

*Двухкомпонентная жидкая гидроизоляция на основе полиуретана, разработанная для резервуаров для воды, резервуаров для питьевой воды*

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА** двухкомпонентный тиксотропный материал для покрытия, изготовленный из высококачественных эластомерных полиуретановых смол. Не содержит РАСТВОРИТЕЛЯ. После полимеризации образует прочную, эластичную и гидрофобную пленку. Особенно рекомендуется для гидроизоляции резервуаров для воды.

INNOPUR SHILED PU WTF 2K-E, также обеспечивает бесшовное целостное покрытие на таких поверхностях со смешанными деталями, как дымоход, антenna и труба. Наносится валиком в два слоя с расходом материала 700 г/м<sup>2</sup> на каждый слой. Для пола склада достаточно однослоистого нанесения с расходом 1400 г/м<sup>2</sup>.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Резервуары для воды из бетона, стали или других материалов
- Сборные склады из бетонных конструкций
- Резервуары для питьевой воды
- Склады, подвергающиеся действиям по сокращению и расширению.

### ОСОБЕННОСТИ:

- Отлично пристает к любому типу поверхности, независимо от того применялась ли грунтовка или нет.
- Может легко применяться в средах без вентиляции, поскольку не содержит растворителей.
- Обладает очень высоким гидрофобным свойством гидролизной устойчивостью.
- Показывает производительность в широком диапазоне температур. Термостойкость колеблется от -40 °C до 90 °C.
- Обладает эффективной устойчивостью к химическим веществам..
- Зарегистрирован в соответствии с последними стандартами, установленными Европейским Союзом для резервуаров для питьевой воды.
- Является самым идеальным решением для резервуаров для воды с точки зрения стоимости и производительности.
- Имеются специальные грунтовки, финишные материалы и пасты красители.

**СРОК ГОДНОСТИ:** Жизнеспособность двух смешанных компонентов составляет 30 минут при 20 °C. Чтобы продлить жизнеспособность;

- Держите контейнер, в котором находится смесь, в прохладной среде вдали от солнца.
- Сначала вылейте смешанный продукт на пол, чтобы он растекся, затем распределите.
- Перелейте смешанный продукт в широкую отдельную неглубокую емкость.

### УПАКОВКА:

12 кг (комп. A: 10 кг, комп. B: 2 кг) и 24 кг (комп. A: 20 кг, комп. B: 4 кг)

### УПОТРЕБЛЕНИЕ:

Для каждого слоя: 700 гр / м<sup>2</sup>. Минимальное общее потребление: 1,4 kg/m<sup>2</sup>.

### ОЧИСТКА:

После очистки инструментов и оборудования бумажными полотенцами протрите РАСТВОРИТЕЛЕМ. Валики повторно не используются.

**ЦВЕТ:** RAL 7040 (серый) RAL 9001 (не совсем белый)

### СРОК ХРАНЕНИЯ:

При условии хранения в закрытой заводской упаковке и сухой среде с температурой от 5°C до 25°C может храниться в течение не менее 12 месяцев. После того как упаковка с материалом будет открыта материал должен использоваться в самые краткие сроки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Жидкая форма (перед применением):

КАЧЕСТВО	ЕД. ИЗМ МЕТОД	КОМПОНЕНТ В (ОТВЕРДИТЕЛЬ)	КОМПОНЕНТ А (СМОЛА)
Форма	-	жидкость	тиксотропная паста
конкретный вес	gr/cm <sup>3</sup> / ASTM D1475/ DIN 53217/ISO 2811, 20 °C	1.20-1.25	1.30-1.40
Твердый остаток	%	100	100
Соотношение смешивания	ПО ВЕСУ	1 ед. изм	5 ед. изм
Востоновление		6-48	6-48
Хранение при 25°C	минута	30-40	30-40

Отверждевшая форма (после применения):

КАЧЕСТВО	ЕД. ИЗМ	МЕТОД	ОСОБЕННОСТИ
Рабочая температура	°C	-	-40 ila 90
Твердость	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 40
Относительное удлинение при разрыве	%	ASTM D412	> 100
Предел прочности	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412	200 (20)
Впитывание воды	%	DIN 53495	< 0.5
Адгезия к бетону	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	20 (2)

**CE**  
2765-CPR-0186 ISO 10002 ISO 14001  
ISO 9001: 2015 ISO 18001 OHSAS

**INNOPUR SHILED SİSTEMLER (POLİÜRETAN)**  
**INNOPUR SHIELD SYSTEMS (POLYURETHANE)**  
**INNOPUR SHIELD СИСТЕМЫ (ПОЛИУРЕТАНЫЕ)**