

ТУ У 30553286.001-2000  
КОНСОЛІД-1

## КОНСОЛІД -1

### Двокомпонентне епоксидно-поліуретанове просочення

Опис матеріалу	Двокомпонентне епоксидно-поліуретанове просочення.
<b>Використання в якості самостійного покриття</b>	1) Для бетонів, залізобетонів, цементно-піщаних розчинів, цегли, природних пористих каменів та інших пористих матеріалів: <ul style="list-style-type: none"> <li>● зміцнення,</li> <li>● знепилювання,</li> <li>● гідрофобізація;</li> <li>● підвищення хімічної стійкості;</li> <li>● ін'єкція тріщини.</li> </ul> 2) Обробка несмолистих порід деревини
<b>Нанесення в якості шару ґрунтовки</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● при підготовці бетонних та інших основ для монтажу різних покриттів;</li> <li>● метал (обробка іржавих металевих поверхонь);</li> <li>● в якості ґрунтовки і оздоблювального матеріалу в різних технологіях.</li> </ul>
<b>Особливості / Переваги</b>	1) Обробка бетону, цементно-піщаного розчину, цегли і т.д.: <ul style="list-style-type: none"> <li>● простота нанесення;</li> <li>● економічність;</li> <li>● глибоке проникнення;</li> <li>● зміцнення;</li> <li>● знепилювання;</li> <li>● гідрофобність;</li> <li>● морозостійкість,</li> <li>● висока хімічна і механічна стійкість.</li> </ul> 2) Обробка дерева: <ul style="list-style-type: none"> <li>● захист деревини, продовження терміну служби.</li> </ul> 3) Обробка металу: <ul style="list-style-type: none"> <li>● перетворення іржі перед подальшим покриттям</li> </ul>

## Загальний опис

<b>Стан/Колір</b>	Прозора рідина з коричневим відтінком Компонент А – прозора рідина Компонент В – затверджувач, коричнева рідина
<b>Упаковка</b>	Каністри поліетиленові
<b>Умови та термін зберігання</b>	У герметичному контейнері без прямих сонячних променів, далеко від відкритого вогню, при температурі від -40 °С до +40 °С. Контакт з вологою не допускається. Термін придатності не менше 12 місяців з дати виготовлення.

## Показники якості

Номінальна в'язкість по вискозиметру ВЗ-246 з діаметром сопла 4 мм, при температурі (20 ± 0,5) °С,	не менше 10 сек
Життєздатність при температурі (20 ± 2)°С,	не менше 1,5 годин
Щільність при температурі (20 ± 0,5)°С,	1,05±0,02 г/см <sup>3</sup>
Підвищення поверхневої міцності оброблюваних бетонні поверхні	3÷8 разів
Знижене поверхневе водопоглинання	15÷25 разів
Зменшення розтріскування	не менше 50%
морозостійкість	Більше 500 циклів
Хімічна стійкість до солей, слабокислих розчинів, лугів, нафтопродуктів	Повідомлення
Адгезія	Вища міцність основи

## Інформація про систему

<b>Структура системи</b>	1) Самостійне покриття. 2) В якості ґрунтовки для будівництва: <ul style="list-style-type: none"><li>• гідроізоляція;</li><li>• підлоги;</li><li>• під час реставрації залізобетонних конструкцій;</li><li>• та в інших технологіях.</li></ul>
<b>Опис прикладних систем</b>	1) Самостійне нанесення покриття Наносять 2 шари з витратою 0,25-0,6 кг/м <sup>2</sup> , витрата залежить від міцності і пористості поверхні. 2) В якості підкладки: Нанесіть 1-2 шари перед нанесенням інших матеріалів.
<b>Витрата матеріалу</b>	Витрата бетону - 0,25-0,6 кг/м <sup>2</sup> Витрата по ржавому металу - 0,12-0,18 кг/м <sup>2</sup> Витрата по дереву - 0,12-0,35 кг/м <sup>2</sup>
<b>Температурний діапазон застосування</b>	від -15°С до +40°С
<b>Спосіб нанесення</b>	Пензлем, валиком, розпиленням, зануренням.

<b>Вимоги до фундаменту</b>	Бетон – сухий; Не містить цементного молочка, пилу, жирних плям, раніше нанесених покриттів, відшарованого бетону. Метал не має пластів іржі та старих покриттів. Деревина суха, без старих покриттів.
<b>підготовка підстави</b>	Бетон: <ul style="list-style-type: none"> <li>● механічно очищати оброблювані поверхні;</li> <li>● знепилювати і висушити (допускається штучна сушка).</li> </ul> Іржавий метал: <ul style="list-style-type: none"> <li>● механічно очистити від пласта корозії.</li> </ul> Дерево: <ul style="list-style-type: none"> <li>● видалити старі покриття (якщо вони є).</li> </ul>
<b>Температурний діапазон експлуатації</b>	Від -60°C до +300°C.
<b>Інструкція по застосуванню</b>	
<b>Співвідношення компонентів</b>	А : В за об'ємом – 1,6:1      Приклад дозування А : В - 1,6 л : 1 л А : В за вагою – 1,2 : 1      Приклад дозування А : В - 1,2 кг : 1 кг
<b>Час перемішування</b>	Суміш ретельно перемішують до отримання однорідної маси не менше 3 хвилин.
<b>Обладнання для Змішування</b>	Пневматичні мішалки або ручне перемішування
<b>Кількість шарів</b>	1-2 (для кольорового Консолід -1Ц - 3 шари)
<b>Час висихання між шарів при t 20±2°C</b>	12-36 годин
<b>Життєздатність склади при t 20±2°C</b>	Не менше 90 хв
<b>Примітки щодо застосування</b>	Перший шар наноситься з витратою 2/3 від загальної витрати, другий - 1/3 від загального споживання. При візуальному огляді, через 30-50 хвилин після обробки, на поверхні не повинно залишитися слідів надлишку матеріалу (видима плівка, блиск). Якщо він є, видаліть його сухою ганчіркою або злегка змоченою розчинником.
<b>Очищення інструменту</b>	Після роботи промийте інструмент розчинником.
<b>Гігієнічні висновки</b>	Дозволено використовувати у будівництві житлових та громадських будівель, об'єктів харчової промисловості. Санітарно-гігієнічний висновок № 602-123-20-1/6476.