

ДКПІ 24.66.48

КНД 71.100.99

СОГЛАСОВАНО

Главный государственный
санитарный врач

Днепропетровской области

Заключение № 05.03.02-07/59769

от 23 12 2005г.



ПРИНЯТО

Частный предприниматель
КОЗАК И.Ю.

Идентификационный код
1962500499

12 сентября 2005г.



КОМПОЗИЦИИ ПОЛИМЕРНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ "БЕТУР"

КОМПОЗИЦІЇ ПОЛІМЕРНІ ЗАХИСНІ
ДЛЯ ПОКРИТТІВ "БЕТУР"

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ТУ У 24.6-1962500499-001:2005

(Впервые)

Дата введения с 2005г.

28.12.2005



СОГЛАСОВАНО

Директор ЧОУ "ХИМ-ЭКО"
КОЖАН О.Л.



СОГЛАСОВАНО

Директор ЧОУ "ХИМ-ЭКО"
КОЖАН О.Л.

12 сентября 2005г.



ПРИНЯТО

Частный предприниматель
КОЗАК И.Ю.

12 сентября 2005г.

КОМПОЗИЦИЯ “БЕТУР импрегнат”

ТУ У 24.6-1962500499-001-2005

Описание продукта.

Представляет собой однородную низковязкую жидкость светло-коричневого цвета, относящуюся к группе материалов проникающего действия. В зависимости от назначения может производиться как однокомпонентный, так и двухкомпонентный состав.

При нанесении композиция “БЕТУР импрегнат” пропитывает поверхность и проникает в структуру любых пористых материалов по капиллярной системе. После химического взаимодействия с материалом (бетон, кирпич, дерево и т.д.) образует новый композиционный материал, с новой структурой придавая следующие свойства:

- **упрочняет** поверхность, проникая в объём и заполняя структуру пор;
- **защищает** поверхность от проникновения влаги;
- **способность** удерживать воду, водные растворы солей, щелочей и кислот;
- **обеспечивает адгезию** “старого” и “нового” бетона — обладает свойствами связующего;
- **снижает** истираемость обработанных поверхностей.
- **Повышает** пожаробезопасность (покрытие не поддерживает горение)

Назначение

Полимерная композиция “ БЕТУР импрегнат ” применяется для гидроизоляции, упрочнения и защиты пористых материалов (бетон, кирпич, тротуарная плитка, дерево, фанера и др.), с целью продления срока их службы. Может применяться как для уже эксплуатирующихся, так и для новых конструкций и сооружений.

Основные области применения:

- восстановление железобетонных конструкций;
- упрочнение железобетонных конструкций и кирпичной кладки путем пропитки;

- устройство водонепроницаемых и высокопрочных полов производственных помещений, цехов, моек, автомобильных паркингов;
- защита от растрескиваний бетонных поверхностей;
- защита поверхностей от воздействия химических сред (кислоты, соли и щелочи, нефтепродукты и т.д.);
- защита от разрушений железобетонных и стеновых конструкций (мосты, колонны, балки и перекрытия);
- устройство высокопрочных покрытий для полов, в том числе механически и химически стойких;
- гидроизоляция санузлов, ванн бассейнов;
- гидроизоляция стен подвалов, тоннелей, фундаментов, коллекторов, емкостей;
- гидроизоляция подземных сооружений с постоянным воздействием влаги;
- устройство безрулонной кровли по цементно-бетонной стяжке без разогрева;
- обеспыливание бетонных полов, лестниц, пролетов и других конструкций;
- создание защитного покрытия на тротуарных и фасадных плитах;
- покрытия для деревянных изделий.

Характеристики полимерного покрытия “ БЕТУР импрегнат ”

Измеряемый показатель	Результаты испытаний
Адгезия	2,0 МПа
Водонепроницаемость	16,0 МПа
Водопоглощение	0,03 %
Морозостойкость	Не менее 400 циклов

Рекомендации по нанесению

1	Подготовка поверхности	- очистка поверхности от пыли и пластовой коррозии на металлических конструкциях; - обезжиривание обрабатываемых поверхностей перед нанесением в случае сильного загрязнения (масляные пятна, грибковые отложения и т.д.).
2	Температура нанесения	от -30°С до +60°С
3	Время полимеризации	до 6 часов при 20 град.С отлип, 48ч. окончательная
4	Способ нанесения	с использованием кистей, валиков, краскораспылителей
5	Расход	- пропитка поверхности: 0,200 – 1,00 кг/м ² ; - адгезионный слой: 0,150 – 0,400 кг/м ² .
6	Требования к безопасности	СНиП III-4-80* “Техника безопасности в строительстве” действующие правила пожарной безопасности по ГОСТ 12.1044-89

ВНИМАНИЕ!!! Композиция содержит органический растворитель.

ПОЖАРООПАСНА. Работы проводить в хорошо проветриваемых помещениях вдали от источников открытого огня. Работы проводить в защите открытых участков тела и глаз. В случае попадания на открытые участки тела смыть большим количеством воды, а затем протереть 65% раствором спирта(если этого не сделать пигментация кожи останется на длительное время.

Инструмент сразу после проведения работ промыть ксилолом.

ООО «ХИМ-ЭКО» - ФЛП Козак И.Ю.

Композиция “БЕТУР аддукт 101Л”(однокомпонентный)

ТУ У 24.6-19625500499-001:2005

Описание продукта

“БЕТУР аддукт 101Л” —одно- или двухкомпонентное полиуретановое покрытие(в зависимости от назначения), представляет собой вязкую жидкость, которая при контакте с воздухом образует на обработанной поверхности глянцевое влагонепроницаемое однородное покрытие, которое:

- обладает высокоэластичными свойствами (удлинение полимеризованной пленки до 300%), что позволяет:
 - сохранять герметичность обрабатываемых конструкций при возникновении трещин;
 - применять для “лечения” трещин, швов и мест примыканий;
 - производить заделку швов и стыков, которые находятся под воздействием динамических и знакопеременных нагрузок (вибрации);
- характеризуется повышенной устойчивостью к ударам, изгибам и другим физическим нагрузкам;
- обладает высокой адгезией.

Назначение

БЕТУР аддукт 101Л применяется для защиты бетонных, керамических, асбоцементных и антикоррозионной защиты металлических поверхностей, строительных конструкций и промышленных изделий. Обеспечивает влагонепроницаемость, химстойкость как к воздействию агрессивной окружающей среды, выхлопных газов, так и стойкость к попаданию разбавленных растворов серной(до 20%) и соляной (до 15%) кислот, щелочей(до 20% КОН , насыщенный раствор соды), солей (NaCl, Na₂SO₄), нефтепродуктов и т.п. Может использоваться как клей-герметик, для заделки швов и трещин. После полимеризации не токсичен.

Основные области применения:

- защита поверхностей от воздействия химических сред (слабые р-ры кислот, щелочей , нефтепродуктов, солей и т.д.);
- защита железобетонных и металлических конструкций от коррозии;
- защита от воздействия агрессивных сред, разрушающих металл, бетон, кирпич и штукатурку;

- защита от разрушений железобетонных и стеновых конструкций (мосты, колонны, балки и перекрытия).
- гидроизоляция водонаполненных сооружений (ванны бассейнов, емкости различного назначения);
- гидроизоляция поверхностей, испытывающих нагрузки и деформации;
- гидроизоляция стен подвалов, тоннелей, коллекторов;
- гидроизоляция полов «мокрых» помещений (санузлы, ванны, бассейны, мойки и т.д.);
- устройство безрулонной кровли на совмещенных крышах;

Характеристики покрытия

<i>Плотность материала</i>	— 1,0 г/см ³ ;
<i>Содержание сухого остатка</i>	по объему - 95 ± 1 %
<i>Адгезия: к металлу (ГОСТ 15140)</i>	не менее 1 балла при температуре 20 - 60 °С
<i>к бетону</i>	
<i>Прочность:</i>	Не менее 2МПа
• при ударе (ГОСТ 4765)	5 Дж
• при изгибе (ГОСТ 6806)	1 мм
• на отрыв (ГОСТ 25945-87)	6,0 МПа
• 5 % раствор H ₂ SO ₄	более 90 суток
• в растворе СаСО ₃ (насыщ.)	более 90 суток
<i>Морозостойкость (ГОСТ 10660-87)</i>	не менее 300 циклов
<i>Минимальная толщина покрытия</i>	0,360 мм
<i>Срок службы покрытия</i>	не менее 5 лет

Рекомендации по нанесению

1.	Подготовка поверхности	- очистка поверхности от пыли и пластовой коррозии на обрабатываемых конструкциях; - обезжиривание обрабатываемых поверхностей перед нанесением в случае сильного загрязнения (масляные пятна, грибковые отложения и т.д.).
2.	Основа для нанесения	- металлическая основа – грунт ЭП-0199 или ВЛ-02 и др.; - бетонная поверхность – композиция “ БЕТУР импрегнат ”.
3.	Температура нанесения	от –20°С до +60°С.
4.	Время полимеризации	от 10 минут до 24 часов (зависит от применения катализаторов, а также в зависимости от температуры окружающей среды).
5.	Способ нанесения	с использованием кистей, валиков, краскопульты.
6.	Расход	0,3 ÷ 0,75 кг/м ² .
7.	Требования к безопасности	СНиП III-4-80* “Техника безопасности в строительстве”,

		действующие правила пожарной безопасности по ГОСТ 12.1044-89
--	--	---