

# ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КРОВЕЛЬ И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ – ТЕХНОЛОГИЧНО, ЭФФЕКТИВНО, ЭКОНОМИЧНО

Среди многообразия материалов, применяемых в современном строительстве для обустройства кровель и гидроизоляции, имеет смысл обратить особое внимание на полиуретановые материалы мастичного типа, которые еще называют наливными кровлями или жидкими гидроизоляционными мембранами. Растущий из года в год спрос на эти материалы только подтверждает тот факт, что они обладают необходимой технологичностью, эффективностью и экономичностью. Однако до сих пор спрос на такие материалы удовлетворялся в основном за счет продукции зарубежных производителей, посредством импорта. В связи с постоянно растущими логистическими издержками российским импортерам и дистрибьюторам становится все сложнее оперативно реагировать на колебания спроса и обеспечивать доступность импортных материалов в российских регионах.



Однако теперь появилась возможность использовать полиуретановые материалы мастичного типа, произведенные в России. Компанией «Хантсман-НМГ», одним из лидеров российского рынка строительной химии, начато производство и продажи однокомпонентной полиуретановой наливной мембраны **ЭЛАСТОПЛАН 1101**. Благодаря большому накопленному опыту в области полиуретановых технологий для строительства компания предложила рынку высококачественный и доступный материал, с помощью которого можно решать практически любые задачи, связанные с гидроизоляцией строительных конструкций и прежде всего плоских кровель.

**ЭЛАСТОПЛАН 1101** — однокомпонентный материал мастичного типа на основе ароматических полиуретановых смол, содержащий незначительное количество органического растворителя. Нанесенный на защищаемую поверхность слой материала полимеризуется при контакте с естественной влажностью воздуха в течение нескольких часов и образует гладкое бесшовное эластичное покрытие, обладающее высокой устойчивостью к воздействию воды, хорошими изолирующими свойствами, механической прочностью и долговечностью.

Покрытие может наноситься как вручную, так и способом безвоздушного распыления.

Для дополнительной механической защиты покрытия от проколов и раздираания, увеличения прочности на разрыв, а также предотвращения отслаивания в местах приемыканий рекомендуется армировать слой покрытия нетканым полотном из синтетических волокон (геотекстиль).


**ЭЛАСТОПЛАН 1101** совместим с большинством строительных материалов, таких как бетон, цементно-песчаные стяжки, дерево, ЦСП и ГВЛ, гипсокартон, черная и оцинкованная сталь, шифер, кирпич, керамическая плитка, рулонные битуминозные и ЭПДМ-материалы и т. д.

Надо учесть, что тщательная и эффективная очистка поверхностей различных оснований имеет очень важное значение для обеспечения высокого уровня адгезии материала к защищаемой поверхности. Также следует уделить особое внимание избыточной влажности на поверхности и внутри оснований, наличие которой значительно повышает риск образования дефектов покрытия и провоцирует появление локальных разрушений.

Температура воздуха, а также поверхность, на которую наносится **ЭЛАСТОПЛАН 1101**, влияет на скорость полимеризации материала. Пониженная температура замедляет реакцию полимеризации, повышенная, наоборот, ускоряет. Приемлемые температурные условия нанесения и полимеризации покрытия находятся в диапазоне от +5°С до +35°С. Оптималь-

ный температурный диапазон: от +15°С до +25°С.

Через 3 часа после нанесения покрытие **ЭЛАСТОПЛАН 1101** становится устойчивым к атмосферным осадкам. Но вместе с тем в течение первых суток желательно избегать механических воздействий на поверхность для сохранения декоративных свойств покрытия. К примеру, падение дождевых капель может оставлять характерные следы. Частицы пыли и листья, принесенные порывами ветра и прилипшие к свежему слою покрытия, также ухудшают его внешний вид. В связи с этим рекомендуется планировать наружные работы по нанесению материала в благоприятных погодных условиях.

Дополнительную информацию о материалах компании «Хантсман-НМГ» смотрите на сайте [www.huntsman-nmg.com](http://www.huntsman-nmg.com). 

## HUNTSMAN

Huntsman-NMG, a joint venture company

ЗАО «Хантсман-НМГ»

(центральный офис)

249020 Россия, Калужская обл.,

г. Обнинск, Киевское шоссе, 110 км

Тел.: +7 (495) 234-1760, 234-1761

Факс +7 (48439) 60-503

E-mail: [obninsk\\_info@huntsman-nmg.com](mailto:obninsk_info@huntsman-nmg.com)