

## LINNIMAX Lasur Effekt (ЛИННИМАКС Лазурь Эффект)



Дисперсионно-силикатная лазурь для декоративно-защитных лессирующих покрытий внутри и снаружи помещений.

### Описание продукта

Область применения	Бесцветная дисперсионно-силикатная лазурь для получения матовых декоративно-защитных лессирующих окрасочных покрытий внутри и снаружи помещений. Отличается высокой паропроницаемостью и стойкостью к выцветанию и мелению под действием УФ-излучения. Пригодна для колеровки щелочестойкими неорганическими пигментами, сохраняет прозрачность покрытия после колеровки.														
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ атмосферостойкая, для наружных и внутренних работ</li> <li>■ усилена силиконом и воском против влаги и загрязнений</li> <li>■ стойкая к влажной уборке, 2 класс стойкости к влажному истиранию EN 13300</li> <li>■ водорастворимая, экологически безопасна</li> <li>■ с хорошими водоотталкивающими свойствами</li> <li>■ свободно пропускает водяной пар и углекислый газ</li> <li>■ щелочестойкая, не выцветает на новых цемент- и известь содержащих поверхностях</li> <li>■ пригодна для систем утепления ETICS (СФТК). Сопротивление паропроницанию &lt;math&gt;&lt; 0,15 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{Па} / \text{мг}&lt;/math&gt;</li> </ul>														
Состав	Связующее - жидкое калиевое стекло с органическими стабилизаторами согласно DIN 18363 абз.2.4.1 Прочие компоненты: силиконовая эмульсия, воск, вода, аддитивы, консерванты. Содержание ЛОС - менее 10 г/л ЛОС. Для продуктов данной категории A/c: 40 г/л с 2010 года														
Срок годности / гарантийный срок	24 месяца с даты производства														
Хранение	В упакованном виде в закрытых складских помещениях, в прохладном месте, но не ниже +5°C.														
Упаковка	5 л, 2,5 л Плотность: ок. 1 г/см <sup>3</sup>														
Технические параметры	<p>По классификации EN 13300 и EN 1062-1:</p> <table border="1"> <tr> <td>Степень глянца</td> <td>Матовая, G3</td> </tr> <tr> <td>Влажное истирание (истираемость), класс</td> <td>Класс 2: &gt; 5 - ≤ 20 μм при 200 проходах щеткой.</td> </tr> <tr> <td>Толщина сухого слоя, класс</td> <td>&gt; 50 - ≤ 100 μм, E2 (при двуслойном нанесении)</td> </tr> <tr> <td>Водопроницаемость (w), класс</td> <td>≤ 0,1 [кг/(м<sup>2</sup>·ч<sup>24</sup>)] (низкая), W3*</td> </tr> <tr> <td>Паропроницаемость (sd), класс</td> <td>&lt; 0,14 м (высокая), V1</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха sd H<sub>2</sub>O</td> <td>ок. 0,01 м в толщине сухого покрытия ок. 100 мкм</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха sd CO<sub>2</sub></td> <td>&lt; 50 м, C0</td> </tr> </table> <p>* - в системе покрытия с грунтовкой LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund</p>	Степень глянца	Матовая, G3	Влажное истирание (истираемость), класс	Класс 2: > 5 - ≤ 20 μм при 200 проходах щеткой.	Толщина сухого слоя, класс	> 50 - ≤ 100 μм, E2 (при двуслойном нанесении)	Водопроницаемость (w), класс	≤ 0,1 [кг/(м <sup>2</sup> ·ч <sup>24</sup> )] (низкая), W3*	Паропроницаемость (sd), класс	< 0,14 м (высокая), V1	Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха sd H <sub>2</sub> O	ок. 0,01 м в толщине сухого покрытия ок. 100 мкм	Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха sd CO <sub>2</sub>	< 50 м, C0
Степень глянца	Матовая, G3														
Влажное истирание (истираемость), класс	Класс 2: > 5 - ≤ 20 μм при 200 проходах щеткой.														
Толщина сухого слоя, класс	> 50 - ≤ 100 μм, E2 (при двуслойном нанесении)														
Водопроницаемость (w), класс	≤ 0,1 [кг/(м <sup>2</sup> ·ч <sup>24</sup> )] (низкая), W3*														
Паропроницаемость (sd), класс	< 0,14 м (высокая), V1														
Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха sd H <sub>2</sub> O	ок. 0,01 м в толщине сухого покрытия ок. 100 мкм														
Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха sd CO <sub>2</sub>	< 50 м, C0														
Цвет, колеровка	<p>Прозрачный</p> <p>LINNIMAX Lasur Effekt (ЛИННИМАКС Лазурь Эффект) колеруется вручную и машинным способом в системе LINNIMAX во множество цветов на основе неорганических (минеральных) пигментов из популярных цветовых коллекций. При колеровке материала вручную необходимо смешивать все требуемое количество материала между собой во избежание отличий цветовых оттенков.</p> <p>Для предотвращения возможных отклонений оттенков рекомендуется перед применением проверять материал на точность соответствия требуемому тону. Оттенок и желаемая степень прозрачности лессировки определяется при пробном нанесении. Прозрачность материала может регулироваться разбавлением химически однородным грунтовочным составом из 2-х частей силикатного грунт-концентрата LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund (ЛИННИМАКС Силикат Концентрат Грунт) и 1 части воды.</p> <p>Стойкость цвета согласно памятки BFS №26: Класс: В+ по связующему Группа: 1 (только стойкие неорганические пигменты)</p>														

Примеры декоративных техник нанесения



кистями крест-накрест



имитация дерева



траверитин

**Применение**

Подходящие подложки

Основания должны быть чистыми, без загрязнений, разделяющих субстанций и сухими. Влажность окрашиваемых минеральных поверхностей должна быть  $\leq 8\%$ . Отслаивающиеся, поврежденные участки поверхности без несущей способности должны быть удалены. Изъяны поверхности должны быть огрунтована и заполнены совместными ремонтными (шпатлевочными, штукатурными) составами.

**Порядок подбора грунтовочных материалов и подготовительной обработки**

Тип обрабатываемой поверхности	Состояние поверхности		Примечания
	новая	старая	
Известковая штукатурка / шпатлевка	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	Новые известковые штукатурки не окрашивать ранее 4 недель, цементные и известково-цементные основания не окрашивать ранее 2 недель после завершения штукатурных работ. При пониженной температуре и повышенной влажности технологический перерыв следует увеличивать. Для повышенной защиты от щелочного выцветания и высолов в случаях раннего окрашивания возможно дополнительное применение грунтовки LINNIMAX Universal Grund. При наличии контрастных ремонтных пятен LINNIMAX Universal Grund также позволяет выравнивать цвет основания.
Цементно-известковая либо цементная штукатурка / шпатлевка	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	Новые известковые штукатурки не окрашивать ранее 4 недель, цементные и известково-цементные основания не окрашивать ранее 2 недель после завершения штукатурных работ. При пониженной температуре и повышенной влажности технологический перерыв следует увеличивать. Для повышенной защиты от щелочного выцветания и высолов в случаях раннего окрашивания возможно дополнительное применение грунтовки LINNIMAX Universal Grund. При наличии контрастных ремонтных пятен LINNIMAX Universal Grund также позволяет выравнивать цвет основания.
Гипсовая штукатурка / шпатлевка	LINNIMAX Tiefgrund с последующим покрытием LINNIMAX Universal Grund	LINNIMAX Universal Grund	Окраска гипсовых и полимерных оснований возможна только при нанесении специальных грунтовок с силикатными наполнителями, обеспечивающими возможность силикатизации, например LINNIMAX Universal Grund либо LINNIMAX Putzgrund 620 (как контрастной зернистой основы под финишное покрытие лазурью).
Полимерная (дисперсионная) штукатурка	LINNIMAX Universal Grund*	LINNIMAX Universal Grund*	* Окраска полимерных матовых штукатурок возможна без грунтовки при наличии достаточной впитывающей способности штукатурки и проверке ее совместимости с лазурью.
Полимерная (дисперсионная) шпатлевка	LINNIMAX Tiefgrund с последующим покрытием LINNIMAX Universal Grund	LINNIMAX Universal Grund	Окраска полимерных матовых штукатурок возможна без грунтовки при наличии достаточной впитывающей способности штукатурки и проверке ее совместимости с лазурью.
Обычный бетон, железобетон	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	Дополнительно возможно использование пигментированной грунтовки LINNIMAX Universal Grund в контрастном цвете к финишному цветовому тону лазури для получения особых декоративных эффектов.
Цементно-стружечные, фиброцементные плиты	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund с последующим покрытием LINNIMAX Universal Grund	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund с последующим покрытием LINNIMAX Universal Grund	Грунтовка должна выполняться в 1-2 слоя до насыщения с тщательной обработкой торцов плит. Для повышенной защиты от щелочного выцветания и высолов необходимо дополнительное применение грунтовки LINNIMAX Universal Grund. При наличии контрастных ремонтных пятен LINNIMAX Universal Grund также позволяет выравнивать цвет основания.
Стабильные минеральные лакокрасочные покрытия	Не требуется	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund*	* Локальная шпатлевка и грунтовка старых покрытий при наличии их повреждений. Для устранения контрастных ремонтных пятен необходима дополнительная обработка LINNIMAX Universal Grund для выравнивания цвета основания.
Керамическая и облицовочная кладка	Не требуется	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	
Поверхности с плесенью	LINNIMAX FungiStop Grund с последующим покрытием LINNIMAX Universal Grund	LINNIMAX FungiStop Grund с последующим покрытием LINNIMAX Universal Grund	Предварительная механическая и влажная чистка и обработка очагов биопоражений дезинфицирующими составами. Рекомендуемая грунтовка применима только на способных впитывать влагу поверхностях.
Поверхности с высолами	Совместимая органорастворимая грунтовка с последующим покрытием LINNIMAX Universal Grund	Совместимая органорастворимая грунтовка с последующим покрытием LINNIMAX Universal Grund	Предварительная механическая чистка от солей. Не гарантируется прекращение появления новых высолов.

Подготовка подложки

Метод нанесения

В зависимости от желаемого лессирующего эффекта наносится валиком, щеткой, кистью, губкой или лоскутом ткани.

Стандартная техника нанесения лазури LINNIMAX Lasur Effekt требует устройства промежуточного штукатурного слоя на минеральной основе, например материалами LINNIMAX Fassadenspachtel Gross либо LINNIMAX 800 Master DecoPlus для последующего лессирования. Рекомендуется последующая грунтовка новых минеральных поверхностей проникающим и укрепляющим силикатным составом LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund, разведенным водой в соотношении 2:1 (2 части концентрата + 1 часть воды) для обеспечения равномерности впитывания и более длительного времени возможной мокрой стыковки материала при нанесении финишной лазури.

Слабо и равномерно впитывающие поверхности типа совместимой полимерной штукатурки LINNIMAX Marmorino Effekt V могут окрашиваться материалом LINNIMAX Lasur Effekt без предварительной грунтовочной обработки. Прочие сильно и/или неравномерно впитывающие поверхности, а также основания с песчаной осыпью и мелением грунтуются материалом LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund, разведенным водой в соотношении 2:1 — 1:1 в зависимости от впитывающей способности подложки в 1-2 слоя до насыщения.

Для создания особых декоративных эффектов может быть дополнительно использовано промежуточное кроющее покрытие, выполненное в белом либо ином контрастном цвете способной к силикатизации пигментированной грунтовкой LINNIMAX Universal Grund либо силикатной краской LINNIMAX Silikat Master Fassade. Завершающие слои лазури LINNIMAX Lasur Effekt наносятся в 1-3 слоя в зависимости от желаемого лессирующего эффекта.

- Для минимизации стыков и пятен при нанесении лазури на больших участках поверхности рекомендуется следующая технология нанесения:
- окраска поверхности валиками жирным слоем лазури отдельными вертикальными полосами на ширину ок. 1-1,5 м без распределения материала по горизонтали;
  - последующее распределение материала по ширине в обе стороны от края захватки, с которого началось нанесение лазури;
  - обкатка поверхности мокрой захватки от верхнего края к низу отдельным сухим валиком для удаления излишков невпитавшейся лазури.

Разбавление	Материал готов к применению и не требует разбавления. При необходимости допускается дополнительная регулировка прозрачности лазури добавлением разбавленного с водой в пропорции 2:1 материала LINNIMAX Silikat konzentrat Grund до 20 % по объему лазури. Разбавление химически однородным раствором связующего (LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund) сохраняет потребительские свойства продукта в части его водозащитных свойств и механической стойкости лакокрасочного покрытия.																								
Структура покрытия	<p><b>Техника имитации деревянной поверхности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ нанесение штукатурного покрытия с фактурой дерева (LINNIMAX 800 Master DecoPlus &amp; силиконовая форма для создания оттиска структуры деревянной поверхности);</li> <li>■ грунтовка минерального основания LINNIMAX 800 Master DecoPlus щелочестойкой пигментированной грунтовкой с защитой против высолов LINNIMAX Universal Grund в цвете Palazzo 205 (всеп 3D System-Plus);</li> <li>■ окраска в 1-2 слоя лазурью LINNIMAX Lasur Effekt в желаемый цвет:</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>Золотой дуб</td> <td>Siena 155</td> <td>3D System-Plus</td> </tr> <tr> <td>Махагон</td> <td>Magma 95</td> <td>3D System-Plus</td> </tr> <tr> <td>Светлый орех</td> <td>Nutria 12</td> <td>CaparolColor</td> </tr> <tr> <td>Темный орех</td> <td>Nutria 0</td> <td>CaparolColor</td> </tr> <tr> <td>Эбеоновое дерево</td> <td>Basalt 0</td> <td>CaparolColor</td> </tr> <tr> <td>Вишня</td> <td>Papaya 65</td> <td>3D System-Plus</td> </tr> <tr> <td>Лиственница</td> <td>Aprico 125</td> <td>3D System-Plus</td> </tr> <tr> <td>Сосна</td> <td>Cognac 15</td> <td>CaparolColor</td> </tr> </table>	Золотой дуб	Siena 155	3D System-Plus	Махагон	Magma 95	3D System-Plus	Светлый орех	Nutria 12	CaparolColor	Темный орех	Nutria 0	CaparolColor	Эбеоновое дерево	Basalt 0	CaparolColor	Вишня	Papaya 65	3D System-Plus	Лиственница	Aprico 125	3D System-Plus	Сосна	Cognac 15	CaparolColor
Золотой дуб	Siena 155	3D System-Plus																							
Махагон	Magma 95	3D System-Plus																							
Светлый орех	Nutria 12	CaparolColor																							
Темный орех	Nutria 0	CaparolColor																							
Эбеоновое дерево	Basalt 0	CaparolColor																							
Вишня	Papaya 65	3D System-Plus																							
Лиственница	Aprico 125	3D System-Plus																							
Сосна	Cognac 15	CaparolColor																							
Расход	~80 – 100 мл/м <sup>2</sup> на один слой на гладкой подложке. На шероховатых поверхностях соответственно больше. Точный расход определяется пробным нанесением.																								
Условия применения	<p><b>Температурный режим применения:</b></p> <p>минимальная температура воздуха и основания должна быть не ниже +8°C (температурный порог для силикатизации окрасочного покрытия). Максимальная температура основания и окружающего воздуха должна быть не выше +30°C.</p> <p>Не допускается нанесение материала при сильном ветре или сухове, на влажные либо замерзшие поверхности с наледью, во время дождя либо тумана, при прямых солнечных лучах (в случае незащищенных поверхностей). При необходимости использовать защитный тент. Будьте осторожны при опасности ночных заморозков.</p>																								
Сушка/ время сушки	При +20 °С и относительной влажности воздуха 65 % после 12 часов поверхность сухая и готова к последующей обработке, после 24 часов устойчива к дождю. При более низких температурах и более высокой влажности воздуха данные промежутки времени увеличиваются. Способна нести полноценно механические нагрузки примерно через 3-4 недели.																								
Чистка инструментов	После применения промыть водой с мылом.																								
Замечание	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Во избежание образования стыков наносится методом «мокрое по мокрому» за один проход.</li> <li>■ Не подходит для горизонтальных или наклонных поверхностей, подвергающихся воздействию воды.</li> <li>■ Не применять под действием прямых солнечных лучей, при высоких температурах, сильном ветре, предельно высокой влажности воздуха, густом тумане, дожде.</li> <li>■ При необходимости устанавливать сети или брезентовые тенты.</li> <li>■ Соблюдать осторожность при опасности ночных заморозков.</li> <li>■ Окончательную механическую прочность покрытие набирает в течение 3-4 недель, до этого момента с поверхностью нужно обращаться бережно. Если ремонтные работы не завершены, то ранее окрашенную поверхность необходимо укрывать защитной пленкой от пыли, грязи, брызг и пр. загрязнений. Первичную очистку окрашенных стен рекомендуется проводить сухой мягкой тканью для удаления пыли. Набравшее полную прочность покрытие можно очищать водными неабразивными бытовыми моющими средствами с помощью мягкой ветоши типа микрофибра. После очистки поверхность протереть микрофиброй смоченной чистой водой.</li> </ul> <p>Меры по защите поверхности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Участки, прилегающие к поверхностям, на которые будет наноситься покрытие, обязательно обклеить. В особенности это относится к стеклу, изделиям из керамики, лакокрасочным покрытиям, клинкерному кирпичу, естественным камням, металлу и дереву.</li> </ul>																								
<b>Дополнительная информация</b>																									
Описание опасности / Меры предосторожности	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Хранить в недоступном для детей месте.</li> <li>■ Защищать глаза и кожу от попадания на них капель материала. При попадании в глаза или на кожу немедленно тщательно промыть водой.</li> <li>■ Не допускать попадания в канализацию, водоёмы или почву.</li> <li>■ Тщательно укрыть прилегающие к окрашиваемым поверхностям участки.</li> <li>■ При попадании на лакокрасочные покрытия, стекло, изделия из керамики, металла, естественных камней немедленно промыть.</li> </ul>																								
Утилизация	Во вторичную переработку сдавать только пустую тару. Жидкие остатки материала могут быть утилизированы как отходы красок на водной основе, высохшие остатки материала могут быть утилизированы как высохшие краски или как бытовой мусор.																								
Техническая консультация	В рамках данной технической информации невозможно дать рекомендации по обработке всех подложек, встречающихся на практике. Если требуется обработать подложки, не указанные в данной Технической информации, то следует обратиться к нам или к нашим техническим сотрудникам в представительстве. Мы с удовольствием предоставим Вам подробную консультацию, связанную с конкретным объектом.																								
Контакты	Тел.: +7 495 660 08 49 Факс: +7 495 6455799 e-mail: info@linnimax.ru																								
Производитель	ООО "Дискон", ВУ-224704, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В, вблизи д. Шебрин, тел.: +375 162 55 97 17, Internet: www.linnimax.by. E-mail: info@linnimax.by																								

**Техническая информация**

Эта техническая информация подготовлена на основе самого современного уровня достижений техники и нашего практического опыта. Однако, в силу многообразия подложек и особых условий на объектах, покупатель/строитель (исполнитель работ) не освобождается от ответственности по проверке пригодности наших материалов для конкретных целей и конкретных объектных условий. Данная техническая информация утрачивает силу при выходе в свет ее новой редакции.

**Состояние на ноябрь 2024**

ООО "ЛИННИМАКС РУС", Москва, ул. Авангардная, д. 3, пом.2, оф. 304, RU-125493. Тел. 8 (800) 600-58-34 Internet: www.linnimax.ru, E-Mail: info@linnimax.ru

ООО "Дискон", ВУ-224704, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В, вблизи д. Шебрин, тел.: +375 162 55 97 17, Internet: www.caparol.by, E-Mail: info@caparol.by