

**BICOAT® FLOOR 201 Композиция для наливного пола**  
**ТУ 20.30.22-126-18777143-2020**

<b>Описание</b>	Двухупаковочная композиция на эпоксидной основе с отвердителем аминного типа	
<b>Информация о продукции</b>	Композиция используется в качестве основного слоя эпоксидных системах наливного пола BICOAT FLOOR с грунтовкой BICOAT FLOOR 101 по всем типам минеральных оснований: новым или старым бетонным основаниям, самонивелирующимся цементным массам, специализированным цементным ремонтным составам, цементно-песчаным стяжкам и др. Комплектуется отвердителем Bi-Er 10	
<b>Области применения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Складские и производственные помещения</li> <li>• Административно-хозяйственные здания</li> <li>• Торгово-развлекательные центры</li> <li>• Помещения медицинского назначения</li> <li>• Школы, детские сады</li> <li>• Предприятия общественного питания</li> <li>• Помещения пищевого и агропромышленного производства</li> <li>• Помещения фармацевтической промышленности и др.</li> </ul>	
<b>Свойства материала</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокая стойкость к износу</li> <li>• Высокая стойкость к химическим воздействиям</li> <li>• Водостойкость</li> <li>• Масло- и бензостойкость</li> <li>• Возможность колерования по RAL</li> <li>• Не имеет запаха</li> <li>• Эксплуатация от -20 до +60 °С</li> </ul>	
<b>Технические характеристики</b>	Внешний вид	Покрытие однородное полуглянцевое
	Цвет	В соответствии с картой цветов
	Массовая доля нелетучих веществ	90 %, не менее
	Плотность	1,40-1,60 г/см <sup>3</sup>
	Жизнеспособность композиции при (20±2) °С	40 мин, не менее
	Время высыхания до степени 5 по ГОСТ 19007 при температуре (20±2) °С	24 ч, не более
	Теоретический расход на один слой толщиной 1 мм	1,6 кг/м <sup>2</sup> , не более
	Рекомендуемая толщина: - легкая и интенсивная нагрузка - тяжелая нагрузка	1-2 мм 3-4 мм (с песком 1:0,5)
	Адгезия к бетону	2,5 МПа, не менее (метод нормального отрыва)
	Истираемость по Таберу при нагрузке 1000 г (Calibrade CS10)	30 мг, не более
Твердость по Шору (тип дюрометра D), усл. ед.	81, не менее	
<b>Подготовка поверхности</b>	<p><b>Требования к бетонному основанию:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Влажность – не более 4% по массе</li> <li>• Возраст - не менее 28 суток</li> <li>• Прочность на сжатие - не менее 25 МПа</li> <li>• Прочность на отрыв – не менее 1,5 МПа</li> <li>• Ровность – не более 2 мм при измерении на двухметровой рейке</li> </ul> <p><b>Новая бетонная поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Удалить цементное молочко, наплывы, непрочные держащиеся частицы бетона, масляные и прочие загрязнения фрезеровальными машинами или дробеструйной обработкой. Для бетона с упрочненной поверхностью допускается только дробеструйная обработка</li> <li>• Выровнять основание при помощи мозаично-шлифовальных машин с абразивным диском</li> <li>• Тщательно удалить пыль промышленным пылесосом. Сметание пыли вручную не допускается</li> <li>• При необходимости заделать дефекты основания в виде трещин, сколов, раковин и пр. Для этого расшить дефекты углошлифовальной машиной, перфоратором, кельмой или шпателем. После расшивки дефектные участки прогрунтовать и заполнить заподлицо ремонтным составом - смесью композиции BICOAT FLOOR 201 с кварцевым песком (фракция 0,1-0,4 мм) в соотношении 1:1 по массе</li> <li>• На подготовленное основание нанести грунтовку BICOAT FLOOR 101 в 1-2 слоя валиком/кистью до насыщения поверхности</li> </ul> <p><b>Старая бетонная поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Удалить жир, масло, химикаты и прочие загрязнения водой под давлением</li> <li>• Рыхлые слои старого покрытия и бетонного основания удалить фрезеровальными машинами. Остальную поверхность обработать шлифовальными машинами. Если поверхность основания соответствует пределам</li> </ul>	

**BICOAT® FLOOR 201 Композиция, страница 1 из 2**

По интересующим Вас вопросам позвоните, пожалуйста, по указанным телефонам или посетите наш сайт [www.binagroup.ru](http://www.binagroup.ru)

**МОСКВА**  
+7 495 225 54 11

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**  
+7 812 332 85 15

**ЕКАТЕРИНБУРГ**  
+7 343 379 25 69

**РОСТОВ-НА-ДОНУ**  
+7 863 261 84 69

допусков, разрешенных СНиП 3.04.01, не загрязнена битумом и маслами, не покрыта краской и не имеет иных загрязнений, механическую обработку поверхности проводить не обязательно

- Тщательно удалить пыль промышленным пылесосом
- Заделать дефекты основания
- На подготовленное основание нанести грунтовку VICOAT FLOOR 101 в 1-2 слоя валиком/кистью до насыщения поверхности

- Условия нанесения**
- Температура нанесения от плюс 10 до плюс 25 °С
  - Относительная влажность воздуха не более 85 %

- Подготовка продукта**
- Перемешать основу композиции механической мешалкой до однородного состояния
  - При постоянном перемешивании с низкой скоростью (200-300 об/мин) ввести в основу отвердитель Bi-Er 10 в массовом соотношении 100:21,5 (указано в паспорте качества или на этикетке тары). **Запрещено интенсивное перемешивание композиции для предотвращения захвата воздуха и получения дефектов в виде пор и проколов на готовом покрытии**
  - После перемешивания перелить композицию в чистую сухую тару и выдержать в течение 2-3 мин. **Соскрести остатки композиции со стенок заводской тары и переливать их в новое ведро запрещено!**
  - Перед применением повторно перемешать с низкой интенсивностью, исключая захват материалом воздуха (допускается выполнить веслом). При необходимости ввести в композицию наполнитель – прокаленный кварцевый песок фракции 0,1-0,4 мм в соотношении 1:0,5 по массе
  - Подготовка дополнительной тары и расчет требуемого количества композиции к нанесению производится заранее, исходя из площади подготовленного основания

- Нанесение**
- Нанесение композиции VICOAT FLOOR 201 производится не ранее 8 ч и не позднее 5 суток после завершения грунтования основания. При межслойной выдержке более 5 суток потребуется повторное грунтование поверхности
  - Нанесение композиции производится наливом на бетонное основание с последующим ее распределением при помощи ракля с регулируемой высотой просвета или зубчатым шпателем (вдоль стен или в труднодоступных местах). **Не допускается нанесение композиции на исходе жизнеспособности!**
  - Заливка пола производится от дальнего угла помещения к выходу захватками по 2-8 м. Перемещение по загрунтованному основанию допускается только в чистой сменной обуви или в бахилах
  - Через 5-10 мин после распределения композиции по основанию тщательно прокатать полученное покрытие во взаимно перпендикулярных направлениях игольчатым валиком с острыми иглами в течение 3-5 мин для удаления воздуха из покрытия. Перемещение по наливному полу производится в мокроступах
  - Расход композиции при толщине пола 1-2 мм составляет не более 1,6-3,2 кг/м<sup>2</sup>; при толщине армированного пола 3-4 мм (с песком 1:0,5) – не более 3,2-4,3 кг/м<sup>2</sup>. Расход песка при этом составляет 1,6-2,1 кг/м<sup>2</sup>
  - Для получения противоскользящего пола засыпать композицию кварцевым песком фракции 0,4-0,8 мм сплошным слоем (с излишком) с расходом 5,3-5,4 кг/м<sup>2</sup>. После высыхания покрытия излишки песка смести и обеспылить поверхность промышленным пылесосом. После этого нанести запечатывающий слой: на подготовленную поверхность налить композицию, растянуть тонким слоем при помощи ракля с резиновой вставкой или резинового шпателя и раскатать велюровым валиком. Расход композиции на запечатывающий слой составляет не более 0,8 кг/м<sup>2</sup>
  - Нанесение на влажную поверхность не допускается

- Отверждение**
- Время полимеризации композиции до возможности ходить составляет не менее 15 ч при +20 °С; до легкой нагрузки – не менее 2 суток; до интенсивной нагрузки – не менее 7 суток; до полной механической и химической нагрузки – не менее 12 суток.
- Не ранее чем через 2 суток после отверждения пола при необходимости выполнить нарезку температурно-усадочных швов в соответствии с проектом производства работ (ППР). Швы обработать грунтовкой VICOAT FLOOR 101 или другой грунтовкой на акриловой основе и не ранее чем через 12 ч заполнить полиуретановым герметиком заподлицо с поверхностью.
- Эксплуатация пола на основе композиции допускается от -20 до +60 °С при отсутствии резких колебаний температуры

- Хранение**
- Композиция поставляется комплектно: основа и отвердитель. Хранение и транспортировка композиции производится в соответствии с ГОСТ 9980.5 при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С. При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения композиции составляет 12 месяцев с даты изготовления.
- Комплект композиции 24,3 кг фасуется: основа – в металлические ведра по 20 кг, отвердитель – в пластиковые канистры по 4,3 кг

- Замечание**
- Вышеуказанная информация дана исходя из имеющихся у нас сведений, основанных на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что данный продукт часто используется в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме качества самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления. Издание: апрель 2021 г.*