



# ООО "КИМ"

620072, г. Екатеринбург, территория  
Ново-Свердловской ТЭЦ, строение 38/4  
тел: +7(343) 389-09-03.  
e-mail: kimhmk@mail.ru, ekn@n-pol.com  
www.n-pol.com

ИНН 6678042915 КПП 667801001  
р/с 40702810800630006704  
Филиал "Уральский" Банка ВТБ(ПАО)  
БИК 046577545  
к/с 30101810765770000545

## KINGTOP Corund

Толщина слоя, мм	2-3
Срок набора прочности, сутки	28
Пешеходная нагрузка, часа	через 24
Легкая нагрузка (не более 200 кг/см <sup>2</sup> ), суток	через 7
Прочность при сжатии через 28 суток твердения, МПа	мин. 80
Прочность при растяжении на изгиб через 28 суток твердения, МПа	мин. 10
Износостойкость: метод ВСА класс (EN 13892-4) метод Bohme – EN 13892-3:2004	Показатели: AR 0.5 (глубина колеи максимум 50 мкм) A3 (максимум 3,0 см <sup>3</sup> /50 см <sup>2</sup> )
Максимальный диаметр частиц сухой смеси, мм	3

### **НАЗНАЧЕНИЕ.**

Сухая смесь **KINGTOP Corund** предназначена для отделки поверхности свежих бетонных полов с повышенным режимом нагрузки, улучшает обрабатываемость и устойчивость к износу поверхности бетонных полов. Рекомендуется к применению в производственных и складских помещениях.

### **ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Температура основания и окружающего воздуха во время проведения работ не должна быть ниже +5°C, относительная влажность воздуха – не выше 75%. При температуре выше + 25°C (и) или относительной влажности воздуха выше 75,0%, а также при наличии ветра (сквозняков) необходимо учитывать, что бетонная смесь быстро теряет свободную влагу, при этом ускоряется процесс твердения бетона. Подготовку основания, армирование, марку бетона, толщину бетонной плиты необходимо выбирать и проводить согласно требованиям проекта и в соответствии с СНиП2.03.13, СНиП3.03.01, СНиП3.04.01 и действующими НД.

### **ОСНОВАНИЕ**

Несущая бетонная плита должна быть изготовлена из качественной бетонной смеси (мин. класса С16/20), уложенной и уплотненной согласно требуемой проектной линии профиля.

### **ТРЕБОВАНИЯ К БЕТОННОЙ СМЕСИ И БЕТОНУ**

Не допускается присутствие в бетонной смеси воздухововлекающих и содержащих соли добавок, способствующих высолообразованию. Бетонная смесь не должна содержать включения глины, модуль крупности мелкого заполнителя рекомендуется брать не менее 2,0мм. Максимальный размер крупного заполнителя выбирается в зависимости от толщины плиты. Рекомендуемая марка бетона – не ниже М300 (В22,5).

## **ПРИЕМКА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ**

Бетонная смесь принимается и укладывается согласно требованиям СНиПЗ.03.01 и действующим НД. При этом необходимо следить за тем, чтобы разрывы в приемке бетона были минимальными во избежание появления трещин по кромке разрыва.

Как только бетон станет выдерживать нагрузку равную среднему весу человека, необходимо приступить к выглаживанию бетонной смеси бетоноотделочными машинами с диском. Перед выглаживанием следует удалить излишки воды с поверхности бетонной смеси, если таковые имеются, с помощью резинового шланга или шпателя. Бетонную смесь, примыкающую к конструкциям, колоннам, ямам, дверным проемам и стенам необходимо обработать в первую очередь.

## **НАНЕСЕНИЕ СУХОЙ СМЕСИ**

Сухая смесь **KINGTOP Corund** в один или два этапа в общем количестве  $5 \text{ кг/м}^2$  насыпается на поверхность затертого свежееуложенного бетона и производится глажение. При сравнительно небольших рабочих нагрузках допускается дозировка  $3 \text{ кг/м}^2$ . Сразу после удаления свободной воды со свежей поверхности бетона, равномерно наносится первая половина общего количества смеси ( $2,5 \text{ кг/м}^2$ , или соответственно,  $1,5 \text{ кг/м}^2$ ). Необходимо в течение первых 10-15 минут дать сухой смеси впитать в себя воду (визуально определяется по потемнению поверхности), после этого приступить к затирке бетоннозатирочной машиной. Затем нанести вторую половину таким же образом. После этого приступить к затирке остального материала. С целью достижения наилучшей механической обработки поверхностного слоя используются ротационные гладильные машины. Процесс глажения повторяется несколько раз по мере затвердевания бетона.

## **ЗАТИРКА**

При затирке лопасти затирочных ножей должны образовывать как можно более плоскую поверхность. При второй и последующих затирках лопасти затирочной машины приподнимают. При наступлении момента, когда паста с поверхности не прилипает к затирочным ножам, проводят затирку (полировку) поверхности. Мелкие дефекты рекомендуется заглаживать вручную. Замечание: Не допустите «прижигания» при заглаживании цветного пола.

## **НАРЕЗКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ**

На законченной поверхности необходимо в срок до 24 часов произвести температурно-расширительные швы и обеспечить надлежащую защиту для равномерного созревания и твердения бетона. В нижнюю часть шва вкладывается прокладка из упругого материала. Сверху шов замазывается полиуретановым герметиком. Возможно оставить шов незакрытым.

## **ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ**

После окончания работы, необходимо тщательно промыть рабочие инструменты водой до того, как цементный материал затвердеет на инструменте и лопастях затирочной машины.

## **ВЫДЕРЖИВАНИЕ**

В течение первых 14 суток температура основания и окружающего воздуха должна быть не менее  $+5^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность воздуха – не менее 60%. При температуре выше плюс  $25^{\circ}\text{C}$  (и) или относительной влажности воздуха ниже 60,0%, а также при наличии ветра (сквозняков), необходимо предотвратить чрезмерную потерю влаги бетонной плитой (накрыть ее, например, полиэтиленовой пленкой). Ходить (в обуви на мягкой подошве) рекомендуется только на вторые сутки; движение транспорта на резиновом ходу без груза - через 14 суток; выдерживание проектных нагрузок не ранее, чем через 28 суток.

## **ПОВЕРХНОСТЬ**

По качеству сухая смесь **KINGTOP Corund** сравнима с плотным бетоном. Устойчивость поверхности пропорциональна нагрузке при эксплуатации. При повышенных требованиях необходимо произвести дополнительную обработку поверхности.

## **КАЧЕСТВО**

В процессе производства сухой смеси **KINGTOP Corund**, в лабораторных условиях постоянно осуществляется систематический контроль качества выпускаемой продукции. Основой успешного применения **KINGTOP Corund** является соблюдение инструкции по нанесению сухой смеси.

### **ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК**

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления приведена на упаковке. Производитель гарантирует соблюдение указанных технических характеристик изделия при условии выполнения инструкции по нанесению, однако не предоставляет иные дополнительные гарантии в случае неправильной обработки и применения.

### **ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

Материал упаковывается в количестве по 25 кг в бумажные мешки, по 40 мешков на поддоне. Складируется в соответствующих условиях. Упакованную сухую смесь транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозки грузов. Сухая смесь должна храниться в упаковке, предложенной изготовителем, в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха не ниже плюс 5°C. Сухие смеси **KINGTOP Corund** не должны подвергаться воздействию влажности, экстремально высоких и низких температур.

### **ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и инструкции по нанесению.

### **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Изделие содержит цемент, который реагирует с водой с возникновением щелочной реакции. Необходимо беречь глаза и предотвратить контакт с кожей. При манипуляциях с сухой смесью возникает опасность вдыхания пылевых частиц, в связи, с чем рекомендуем использовать защитный противопылевой респиратор. При попадании в глаза необходимо промыть их проточной водой, после чего обратиться за медицинской помощью. Беречь от детей.