



ATLAS POSTAR 20

традиционный цементный пол (10-100 мм)

- хождение через 12 часов
- приклеивание плиток уже через 24 часа
- под плитку, панели, эпоксидные покрытия
- для создания наклонных слоев на террасах и балконах
- отлично подходит для полов с подогревом



ВНУТРИ
И СНАРУЖИ



ТОЛЩИНА
СЛОЯ



ПЕШЕХОДНОЕ
ДВИЖЕНИЕ



ПРОЧНОСТЬ
НА СЖАТИЕ



УСТОЙЧИВОСТЬ
К ДОРОЖНОМУ
ДВИЖЕНИЮ

Свойства

ATLAS POSTAR 20 производится в виде сухой смеси портландцемента, кварцевых наполнителей и модифицирующих добавок.

Плотно-пластичная - рабочая консистенция раствора позволяет легко распределять смесь, заглаживать и получать ровную поверхность.

Прочность на сжатие: $\geq 20,0 \text{ Н/мм}^2$.

Прочность на изгиб: $\geq 4,0 \text{ Н/мм}^2$.

Имеет низкую линейную усадку - минимальные линейные изменения подложки в процессе высыхания (порядка 0,6 мм/мб) снижают вероятность образования трещин.

Назначение

Образует подложку или пол толщиной 10-80 мм - толщина слоя зависит от принятой строительной системы (таблица ниже).

Рекомендуется для использования в жилых и общественных зданиях.

Подходит для использования в качестве стяжки под полы с подогревом - не требует применения эластифицирующих добавок, хорошо проводит тепло.

Допускает просадки и ремонт бетонных поверхностей, лестниц, плит, стяжек.

Виды отделочных слоев - керамическая и каменная плитка, эпоксидные покрытия, ПВХ и ковролин, паркет, панели

Типы создаваемых систем:

- **совместные с основанием** - толщина 10-80 мм - основание - бетон хорошего качества, цементное основание (с подогревом пола или без него)

- **на разделительном слое** - толщина 35-80 мм - когда основание плохого качества, не обеспечивающее должной адгезии - пыльное, потрескавшееся, замасленное, грязное, сильно впитывающее; разделительным слоем может служить, например, полиэтиленовая пленка толщиной 0,2 мм.

- **плавающий** - толщина 40-80 мм - укладывается на тепло- или звукоизоляцию из: полистирольных плит соответствующей твердости, упрочненных минераловатных плит пола и т.д.

- **отопление** - толщина над отопительной установкой должна быть не менее 35 мм

Технические данные

Насыпная плотность (сухой смеси)	ok. 1,7 кг/дм ³
Соотношение вода/сухая смесь	0,07-0,11 л / 1 кг 2,25-3,01 л / 25 кг
Мин./макс. толщина пола	10 mm / 80 mm
Максимальный диаметр заполнителя	3 mm
Линейные изменения	$\leq 0,06 \%$
Температура приготовления состава и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время расхода (от смешивания до завершения работы)	ok. 30 минут*
Вхождение на пол	после 12 часов*

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нормальных условий применения: - температура около 20 °C и влажность 55-60%.

Технические требования

ATLAS POSTAR 20 (2020) Декларация Потребительских Свойств E107/CPR EAD 190019-00-0502: декабрь 2019 Европейская Техническая Оценка ETA-20/0548 от 30/06/2020	
Назначение: Подкладочный пол на цементной основе для использования внутри и снаружи помещений. Слои пола могут включать систему подогрева пола. Пол может использоваться как истираемая поверхность (пол) или покрываться отделочным слоем (например, керамической или каменной плиткой, эпоксидным покрытием, ковролином или ПВХ-покрытием, паркетом, напольными панелями).	
Реакция на огонь (в случае воздействия)	A1 _{fl}
Стойкость к истиранию	A9 (≤ 9 мм / 50 см ²)
Прочность на сжатие	C20 (≥ 20 МПа)
Прочность на изгиб	F4 (≥ 4 МПа)
Прочность на изгиб и сжатие после циклов замораживания-оттаивания, МПа: - прочность на сжатие - прочность на изгиб	≥ 20 ≥ 4

Выполнение подкладочного пола

Подготовка основания

Основание должно быть прочным, чистым, несущим и сухим, а способ подготовки зависит от конструктивной схемы пола.

Общие требования к основаниям:

- цементные полы или стяжки - возраст более 28 дней,
- бетон - возраст более 3 месяцев,

Пол сцепленный с подкладочным полом. Основание должно быть очищено от слоев и элементов, которые могут ослабить адгезию, особенно от пыли, извести, масла, жира, битумных веществ, красок, слабых и отделяющихся фрагментов старых оснований.

Непосредственно перед нанесением грунтовки основание следует смочить водой и нанести контактный слой из раствора ATLAS ADHER S.

Контактный слой имеет жидкую консистенцию и наносится кистью. Его следует энергично втирать в предварительно увлажненное основание. Если контактный слой высыхает до нанесения основной грунтовки, необходимо повторное нанесение.

Подкладочный пол на разделительном слое. Слой разделительного материала, например, полиэтиленовой пленки, должен быть уложен плотно, без складок и развернут к стенам (на расширительных планках) не менее чем на высоту основания пола.

Плавающий пол. Изоляционные плиты должны быть уложены плотно, на ровное основание, со ступенчатыми краями. Поверх плит следует уложить разделительный слой и прижать его к стенам.

Подкладочный пол в системе напольного отопления. Систему отопления следует проверить и закрепить, а в случае водяного отопления - заполнить трубы водой. Рекомендуется укладывать полв один слой (при стабильном системном креплении системы отопления). При проведении работ необходимо соблюдать технические проектные данные и рекомендации производителей отопительных систем.

Первый запуск напольного отопления (так называемый прогрев) можно начинать через 14 дней после укладки пола. Прогрев должен осуществляться следующим образом. Температуру нагрева необходимо систематически повышать максимум на 2 °C/24 часа, пока не будет достигнута максимальная рабочая температура. Затем по мере необходимости снижайте температуру до тех пор, пока нагрев не будет выключен.

Пол может использоваться **в системах напольного отопления** в сборных плитах. После укладки матов расположить нагревательные трубы в соответствующих местах (макс. диаметр труб 20 мм). Затем заполнить зазоры между трубами полом с минимальной толщиной над трубой 35 мм.

Расширительные швы

Основание или пол должны быть отделены от стен и других элементов пола заливки профилем деформационного шва. Размер рабочих полей не должен превышать:

- в помещении 36 м², а размер стороны не должен превышать 6 м,
- на открытом воздухе - 5 м², а размер стороны не должен превышать 3 м.

В порогах помещений и вокруг несущих колонн также следует выполнить деформационные швы. Существующие структурные деформационные швы основания должны быть перенесены на подложку или слой пола.

нанесение массы

Все работы должны выполняться в соответствии с технологией укладки пола. Использование направляющих поможет добиться ровной поверхности основания или пола. Планки должны быть установлены таким образом, чтобы толщина основания или пола соответствовала предполагаемому размеру и ни в коем случае не была меньше минимального значения, принятого для данной строительной системы (приклеенная к основанию, на разделительном слое, плавающая). Для уплотнения смеси и ее более тщательного распределения следует использовать вибрацию пластыря или трамбовку шпателем. Излишки раствора стягиваются по обрешетке зигзагообразными движениями. Установленное технологическое поле должно быть заполнено и выровнено примерно через 30 минут. Примерно через 3 часа загладить и разровнять поверхность (при необходимости).

Сушка и уход

Во время работ и в первый период после их завершения необходимо защищать готовую поверхность от слишком быстрого высыхания, прямых солнечных лучей, низкой влажности и сквозняков. Чтобы обеспечить благоприятные условия для схватывания раствора, свежеприготовленную поверхность следует обрызгать водой или накрыть пленкой. Правильный уход приводит к увеличению прочности продукта, но при этом продлевает процесс высыхания. Также следует уменьшить нагрев помещения, в котором выполняется грунтовка или пол. Время высыхания пола зависит от толщины слоя и условий тепло- и влажности в окружающем

пространстве. Эксплуатацию подкладочного пола или пола (хождение по грунтовке) можно начинать примерно через 12 часа, а нагрузку - примерно через 14 дней.

Выполнение следующих слоев

Сведения о выдержке подкладочного пола ATLAS POSTAR 10 перед нанесением последующих слоев приведены в таблице в конце технического описания.

Расход

В среднем на 1 м² расходуется 20 кг раствора, а на 10 мм толщины слоя.

Упаковки

Пластмассовые мешки 25 кг.

Информация о безопасности

Информация о безопасности приведена на упаковке продукта и в паспорте безопасности, доступном на сайте www.atlas.com.pl.

Хранение и транспортировка

Информация о хранении и транспортировке приведена на упаковке продукта и в паспорте безопасности, доступном на сайте www.atlas.com.pl.

Срок годности (срок хранения) продукта составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Важная дополнительная информация

Использование неправильного количества воды для приготовления смеси приводит к снижению прочностных характеристик пола или основания.

Низкие температуры и высокая влажность в помещении могут продлить время высыхания смеси.

При устройстве толстой стяжки на полах строитель должен учитывать влияние дополнительных нагрузок на конструкцию здания.

Перед укладкой ПВХ-полов на слой ATLAS POSTAR 20 следует нанести выравнивающий слой с помощью ATLAS SMS 15 или ATLAS SMS 30.

Очищать инструменты чистой водой сразу после использования. Трудноудаляемые остатки схватившегося раствора следует промыть с помощью ATLAS SZOP.

Информация, содержащаяся в техническом паспорте, представляет собой основные рекомендации по применению продукта и не освобождает от обязанности от обязанности выполнять работы в соответствии с правилами строительного искусства и нормами безопасности. С выходом данного технического паспорта все предыдущие утрачивают силу. Документы, прилагаемые к изделию, доступны на сайте www.atlas.com.pl.

Содержание данного Технического паспорта, а также используемые в нем названия и торговые наименования являются собственностью компании Atlas sp. z o. o. Их несанкционированное использование будет пресекаться.

Дата актуализации: 2025-07-15

Подробная информация о выдерживании подкладочного пола ATLAS POSTAR 20 перед нанесением последующих слоев.

Вид следующего слоя	Выдержка основания перед нанесением рассматриваемого слоя*	Подготовка основания перед нанесением рассматриваемого слоя*
Выравнивание/добавление с помощью ATLAS POSTAR 20	примерно через 24 часа	ATLAS ADHER S
Выравнивание/добавление с помощью ATLAS SMS	примерно через 48 часа	ATLAS GRUNT NKP (готов к применению) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Керамическая отделка okładzina	Влажность основания 4,0 % примерно через к. 1 день при толщине ści 1,0-3,0 cm - примерно через 3 дня при толщине 3,1-5,0 cm - примерно через 5 дней при толщине 5,1-8,0 cm	ATLAS GRUNT NKP (готов к применению) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
гидроизоляция	Вариант 1	
	ATLAS WODER DUO ATLAS WODER SX Влажность основания 4,0 % - примерно через 1 дня при толщине 1,0-3,0 cm - примерно через 2 дня при толщине 3,1-5,0 cm - примерно через 5 дней при толщине 5,1-10,0 cm	увлажнение до тусклого влажного состояния
	Вариант 2	
	ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE WODER E ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W Влажность основания 2,0 % - примерно через 3 дня при толщине 1,0-3,0 cm - примерно через 4 дней при толщине 3,1-5,0 cm - примерно через 12 дней при толщине 5,1-8,0 cm	ATLAS GRUNT NKP (готов к применению) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
паркет напольное покрытие ПВХ ковролин панели	Влажность основания 2,0 % - примерно через 3 дня при толщине 1,0-3,0 cm - примерно через 4 дней при толщине 3,1-5,0 cm - примерно через 12 дней при толщине 5,1-8,0 cm	в соответствии с рекомендациями производителя отделочного покрытия
эпоксидное покрытие	Влажность основания 4,0 % - примерно через 1 день при толщине 1,0-3,0 cm - примерно через 2 дня при толщине 3,1-5,0 cm - примерно через 9 дней при толщине 5,1-8,0 cm	в соответствии с рекомендациями производителя отделочного покрытия

* время, рекомендуемое для нормальных условий применения:

- температура около 20 °C

- влажность 55-60%.

Внимание. Если основание выполнено с подогревом, слои пола можно укладывать только после того, как основание прогреется.

Правила разогрева основания ATLAS POSTAR 10 приведены выше в параграфе «Подготовка пола или основания».