

ВАШ ПАРТНЁР ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

**Densit** 

ИЗНОСОСТОЙКИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ

**DENSITOR®**



• ООО «Функциональные Полимеры и Составы»

г. Москва, ул. Новорязанская, д.18, стр. 16; Тел.: +7 926 615 83 42 , +7 (495) 933 34 25,

факс: +7 (495) 933 32 13

# ВАШ ПАРТНЁР ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

## DENSITOP® -

Это бесшовное покрытие для промышленных полов на основе белого портландцемента с высокой стойкостью к износу и колейности



Цвета – жёлтый, красный, зелёный, белый и т.д.  
Во всех продуктах возможно насыщение поверхности песком.

# Densit

# ВАШ ПАРТНЁР ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

## Области применения промышленных полов DENSITOP®

- Пищевое производство
- Легкая промышленность
- Тяжелая промышленность
- Автостоянки
- Участки с интенсивным движением
- Складские и торговые площади



**Densit ID**



# ВАШ ПАРТНЁР ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

## Основные преимущества промышленных полов DENSITOP®

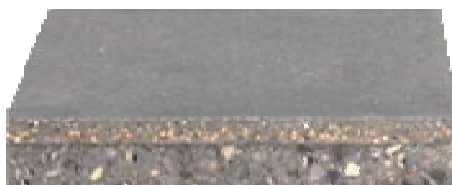
- Высокая сопротивляемость к ударным нагрузкам
- Высокая устойчивость к истиранию и износу
- Устойчивость к резким перепадам температур
- Устойчивость к агрессивным средам
- Высокая адгезия к основанию пола
- Покрытие не создает пыли
- Простой уход и чистка поверхности



**Densit** 

**ВАШ ПАРТНЁР ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ**

**Densitop®**



**DENSITOP® ST** применяется для производства новых полов. Толщина покрытия 5-8 мм. Прочность при сжатии 1650кг/см<sup>2</sup>. Плотность 2650 кг/м<sup>3</sup> . Расход материала на 1м<sup>2</sup> – 2,28 кг/мм.



**DENSITOP® MT** применяется для ремонта старых и производства новых полов. Толщина покрытия 8-12 мм. Прочность при сжатии 1200кг/см<sup>2</sup>. Плотность 2400 кг/м<sup>3</sup> . Расход материала на 1м<sup>2</sup> – 2,26 кг/мм.



**DENSITOP® LT** применяется для ремонта старых и производства новых полов эксплуатируемых в агрессивной среде. Толщина покрытия 15-25 мм. Прочность при сжатии 1100кг/см<sup>2</sup>. Плотность 2500 кг/м<sup>3</sup> . Расход материала на 1м<sup>2</sup> – 1,21 кг/мм.

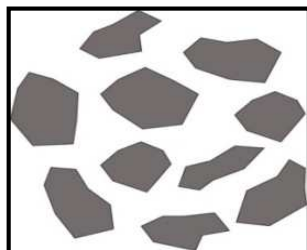


**FERROTOP™** применяется в основном для ремонта участков старых или разбитых полов с усилением арматурной сеткой. Толщиной поктытия 23-35 мм.

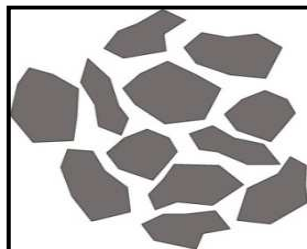
**Densit ID**

## ВАШ ПАРТНЁР ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

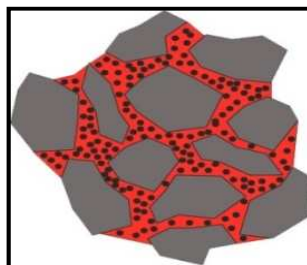
- **Densit®** – ультраплотная структура на основе белого Портландцемента с однородно расположенными мелкодисперсными частицами



Цементная паста  
(частицы цемента и вода)  
 $w/c$  (соотношение воды и  
растворной массы) = 0,50-0,70



Цементная паста с  
суперпластификаторами  
(частицы цемента,  
суперпластификаторы и  
вода)  $w/c$  = 0,30-0,35



**Densit®** технология  
(частицы цемента,  
суперпластификаторы,  
микрокремнезём и вода)  
 $w/p$  = 0,18-0,22



# Densit ID

# ВАШ ПАРТНЁР ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

## ОСНОВНОЙ СОСТАВ DENSITOR и DENSIPHALT

### Цемент:

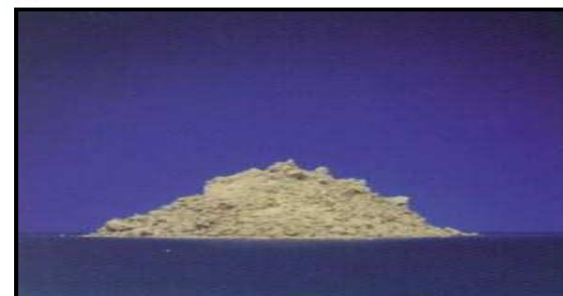
Белый Портладцемент с заполнителями – основной вяжущий материал – основа для набора прочности

### Микрокремнезём:

Обеспечивает заполнение пустот между частицами цемента (обволакивает заполнители)

### Суперпластификаторы:

уменьшают поверхностное напряжение между частицами цемента – обеспечивают более плотную структуру



**Densit**

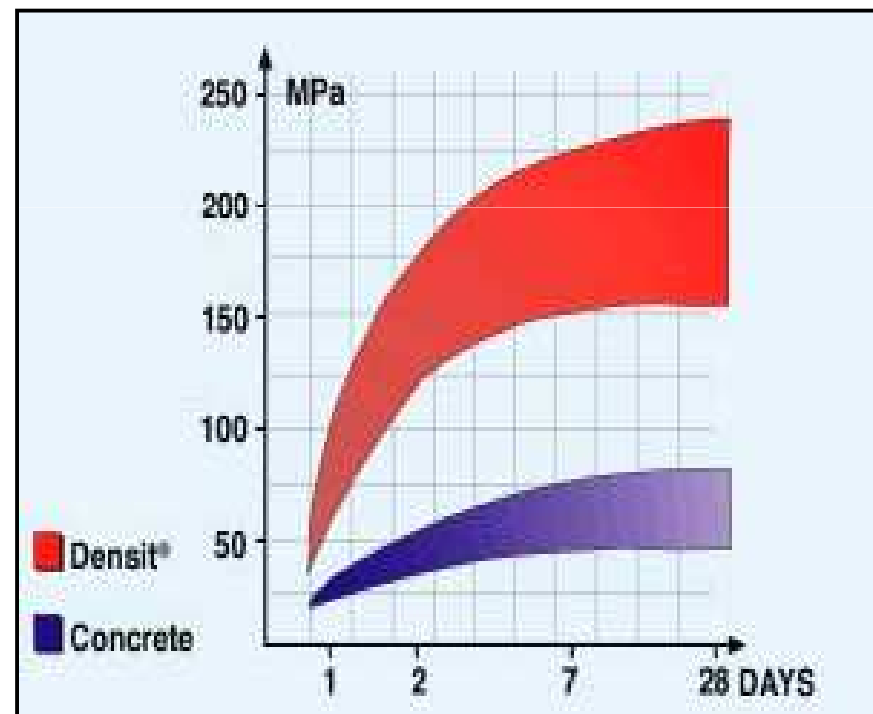
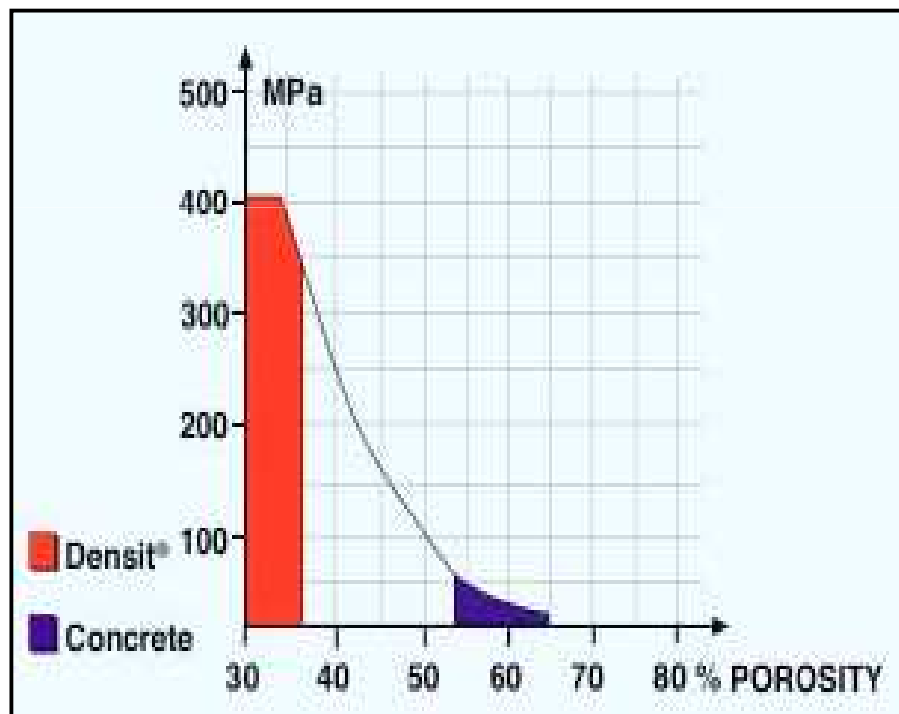
# ВАШ ПАРТНЁР ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

## ОСОБЫЕ КАЧЕСТВА МАТЕРИАЛА DENSIT



Предел прочности при сжатии и пористость

Динамика набора прочности



# Densit

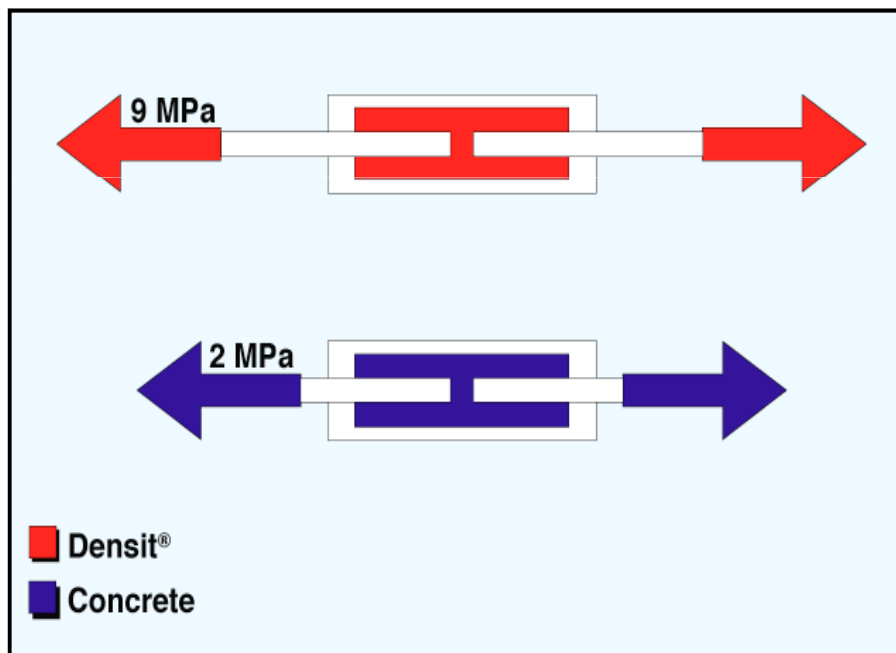


# ВАШ ПАРТНЁР ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

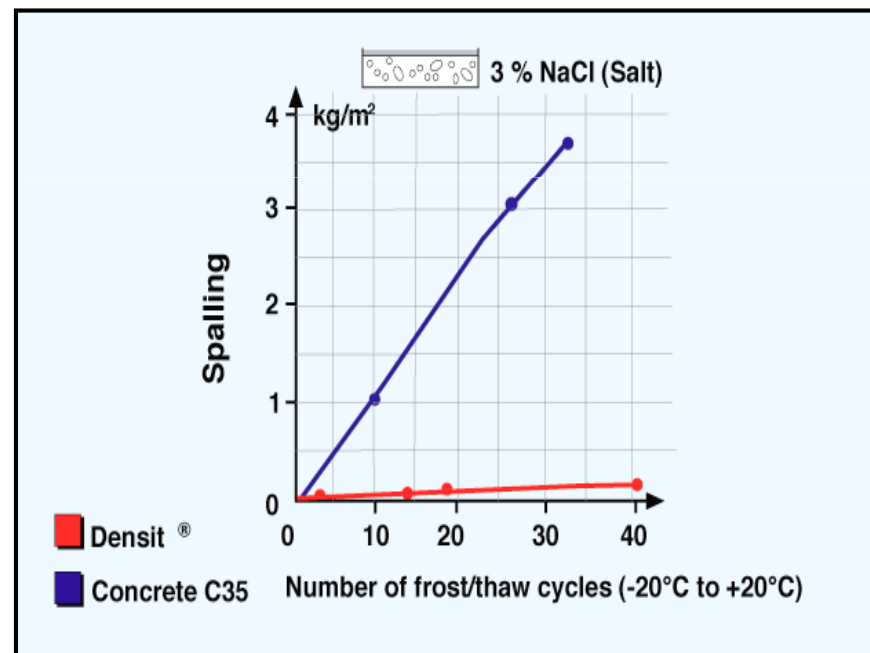
## ОСОБЫЕ КАЧЕСТВА МАТЕРИАЛА DENSIT



### Предел прочности на растяжение



### Морозоустойчивость SS 137244



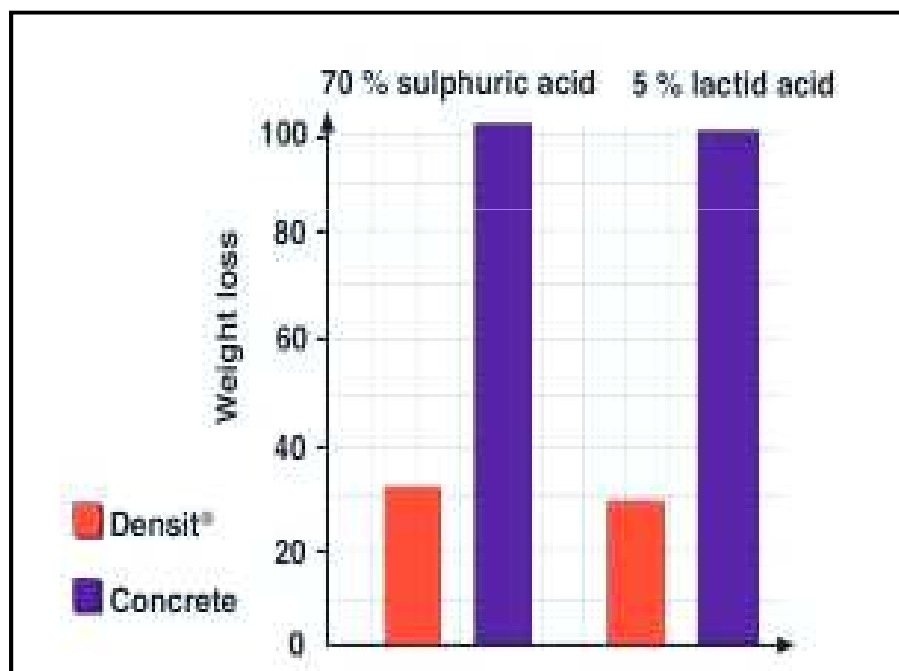
# Densit

# ВАШ ПАРТНЁР ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

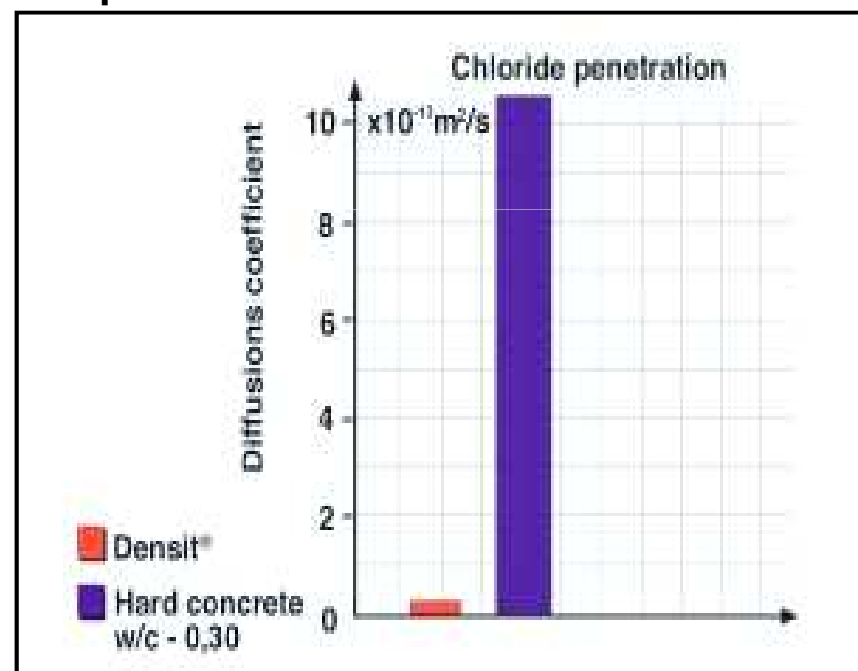
## ОСОБЫЕ КАЧЕСТВА МАТЕРИАЛА DENSIT



### Кислотоустойчивость DIN 51091



### Устойчивость к проникновению ионов хлора



# Densit

# Требования к бетонному основанию

## Проверка «адгезии»:

- \* Минимально допустимая нагрузка на вырывное испытание бетонного основания не менее 1.5 МПа (15 kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Усилие при испытании на сжатие должно составлять не менее 25 МПа
- \* Поверхность бетонного основания должна быть очищена от цементного молока и грязи.
- \* Не допускаются следы масел, жира, дизтоплива и т.п.



## Требования к поверхности:

- \* Шероховатость поверхности должна составлять ориентировочно 2мм (важно чтобы наружу выходили заполнители бетона, гравий)
- \* Максимальная шероховатость не более 30% от толщины наносимого пола Densitop®





# Подготовка бетонного основания



Пескоструйка



Мокрая пескоструйка  
(min. 900 bar)



Поверхность должна  
иметь 2мм шершавой  
поверхности



## Подготовка бетонного основания

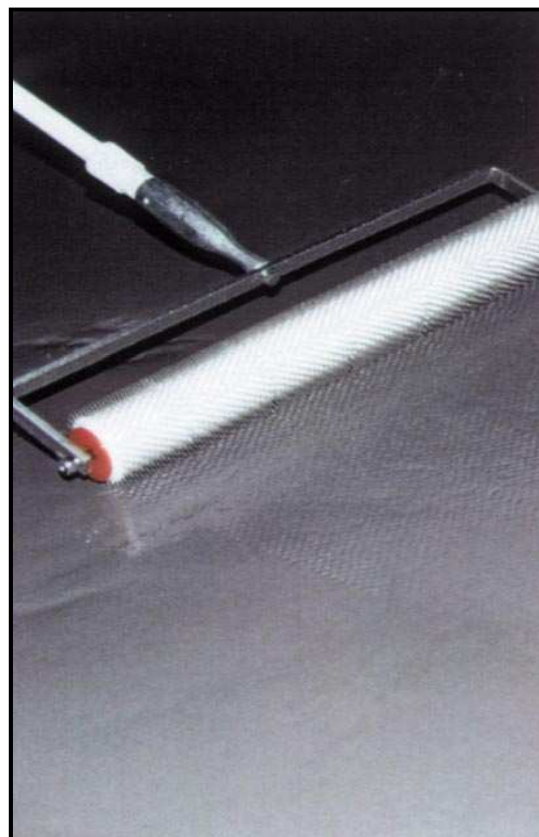


- Вакуумная очистка основания, водой под давлением или щёткой.
- Пропитка (смачивание) водой не менее 24 часов перед нанесением DENSIT
- Загрунтовать основание праймером Densit Primer





Заливка раствора



Разравнивание игольчатым роликом



Покрытие песком или  
Парафиновой жидкостью  
Densit Curing Compound





Укладка раствора  
виброрейкой



Разравнивание игольчатым  
роликом



Покрытие песком или  
Парафиновой жидкостью  
Densit Curing Compound



Укладка раствора  
виброрейкой



Покрытие песком или  
Парафиновой жидкостью  
Densit Curing Compound





Крепление к основанию  
Армирующей сетки



Заливка раствора



Разравнивание раствора  
виброрейкой

# DENSITOP®



## Densit

• ООО «Функциональные Полимеры и Составы»  
г. Москва, ул. Новорязанская, д.18, стр. 16; Тел.: +7 926 615 83 42 , +7 (495) 933 34 25, факс: +7 (495) 933 32 13