



AMBALAJ 25 kg  
CANTITATE PE PALET 80

# OPTIM

MORTAR DE TENCUIALĂ ȘI PENTRU  
REALIZAREA ȘAPELOR DE EGALIZARE



## DATE TEHNICE (CONF. SM SR EN 13813:2010)

REZISTENȚA LA COMPRESIUNE (CLASA)	9,8 N/MM <sup>2</sup> (C7)
REZISTENȚA LA ÎNCOVOIERE (CLASA)	2,09 N/MM <sup>2</sup> (F2)
REZISTENȚA LA UZURĂ BÖHME (CLASA)	12,9 CM <sup>3</sup> /50CM <sup>2</sup> (F2)

## DATE TEHNICE (CONF. SM EN 998-1:2017)

DENSITATEA MORTARULUI ÎNTĂRIT	1615 KG/M <sup>3</sup>
REZISTENȚA LA COMPRESIUNE (CLASA)	9,8 N/MM <sup>2</sup> (CS IV)
REZISTENȚA LA COMPRESIUNE DUPĂ ÎNGHEȚ-DEZGHEȚ (CLASA)	4,26 N/MM <sup>2</sup> (CS III)
REZISTENȚA DE ADERENȚĂ LA MORTARUL ÎNTĂRIT	0,364 N/MM <sup>2</sup>
ABSORBȚIA DE APĂ PRIN CAPILARITATE (CLASA)	2,75 KG/M <sup>2</sup> (W <sub>C0</sub> )
CONDUCTIVITATEA TERMICĂ	0,61 W/mK
REACȚIE LA FOC	A1

## DESCRIEREA PRODUSULUI

OPTIM — amestec de tencuială pentru aplicare manuală și realizarea șapelor de egalizare pe bază de ciment de calitate superioară cu nisip sortat și plastifianți.

## PROPRIETĂȚI

- Adeziune înaltă;
- Plasticitate;
- Pentru lucrări la interior și exterior.

## DOMENIUL DE UTILIZARE

Destinat pentru tencuirea pereților din beton, cărămidă, blocuri din calcar, precum și a pereților din plăci de ipsos, a blocurilor de tip foran, beton celular etc. la interiorul și exteriorul clădirilor. De asemenea se utilizează pentru repararea și realizarea șapelor de egalizare cu grosimea de cca 30-60 mm (conform normativelor și normelor în construcție), exploatate în condițiile unui trafic moderat și mic.

## PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPORT

Suprafața suport trebuie să fie uscată, solidă, curată și lipsită de substanțe care împiedică aderența (grăsimi, praf, bitum etc.). În cazul șapelor suport slabe, care se macină, trebuie înlăturate până la stratul de bază. Suprafețele suport absorbante de umiditate trebuie amorsate cu SUPRATON EXTRA, TUFFUHGPUHT sau SUPRATON LUX BIOCID; cele neabsorbante — cu BETOHGPUHT.

## PREPARAREA PRODUSULUI

Pentru prepararea unui sac — 25 kg de mortar sunt necesari 5 l de apă curată și rece. Cantitatea necesară de material trebuie presărată uniform în vasul cu apă și amestecată cu ajutorul unui malaxor de turaj mică. În cazul pregătirii șapelor, grosimea cărora depășește 30 mm, este necesară adăugarea pietrișului cu diametrul 4-12 mm, conform proporției — 6,5 kg pietriș la un sac de amestec. După cca 5 minute, mortarul se amestecă din nou, până la obținerea unei mase omogene, fără aglomerări.

## MOD DE APLICARE

Tencuirea pereților. Mortarul preparat se aplică uniform pe suprafață și se nivelează cu ajutorul unui dreptar. După întărirea mortarului, suprafața tencuită se va umezi și drișcui. În cazul în care suprafața este neregulată și va fi necesară nivelarea în mai multe straturi, atunci stratul neîntărit se va afâna în formă de „coada rândunicii”.

Grosimea maximă a tencuielii — 35 mm; grosimea maximă a unui strat — 20 mm; grosimea minimă a unui strat — 10 mm.

Realizarea șapelor de egalizare. Pe perimetrul încăperii de perete se montează fâșii de separație din polistiren expandat sau izolon cu grosimea de 4-6 mm și înălțimea ce depășește cu 20-30 mm nivelul la care va fi turnată șapa. Pe suprafețele de peste 30 m<sup>2</sup> sau lungimi mai mari de 10 m trebuie executate obligatoriu rosturi de deformare. Fâșiile de separație din polistiren expandat se vor fixa de pardoseală, de perete cu adeziv pentru montaj BAGHETA. După întărirea șapei, părțile proeminente de polistiren sau izolon se înlătură cu ajutorul unui cuțit. Pe suprafața anterior pregătită, la fiecare 1,5-2 m, se vor instala profile. Amestecul va fi întins pe suprafață cu ajutorul unui drep-tar sau al unei driște, apoi uniformizat și netezit. Deplasarea tehnologică se permite peste 48 ore. Rezistența finală este obținută în a 28-a zi.

### **ATENȚIE!**

Lucrările se vor executa la umbră, la temperaturi cuprinse între +5°C +25°C. Calitatea produsului este garantată în cazul respectării prezentei fișe tehnice.

### **CONSUM NORMAT**

La tencuirea pereților — 16 kg/m<sup>2</sup> la grosimea stratului de 10 mm; la realizarea șapelor de egalizare — 15 kg/m<sup>2</sup> la grosimea stratului de 10 mm.

### **DEPOZITARE**

Se păstrează în ambalaj original intact, pe palete din lemn, în spații uscate și ferite de razele solare.

### **TERMEN DE PĂSTRARE**

12 luni.

### **AMBALARE**

Saci din hârtie de 25 kg.

### **PRECAUȚII**

Conține: Portland ciment, Cr(VI)<2ppm

H315 Provoacă iritarea pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P261 Evitați să inspirați praful. P264 Spălați-vă bine pe mâini după utilizare. P280 Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P305+P351+P338+P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun. P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. P501 Aruncați conținutul/recipientul în locuri special amenajate pentru depozitarea deșeurilor, în conformitate cu legislația în vigoare. Recomandări speciale: nu sunt. Recomandări speciale în conformitate cu Articolul XVII a regulamentului REACH: nu sunt. În caz de nerespectare a regulilor de siguranță descrise pe ambalaj, producătorul nu poartă nici o răspundere pentru daunele pricinuite.

Această fișă tehnică stabilește domeniul de aplicare a materialului și modul recomandat de desfășurare a lucrărilor, însă nu poate înlocui pregătirea profesională a executantului. Pe lângă recomandările făcute, lucrările trebuie efectuate în conformitate cu normele de construcții, de siguranță și igiena muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, însă nu are nici o influență asupra condițiilor și modului de utilizare. Dacă aveți dubii, efectuați propriile probe de aplicare. Odată cu publicarea acestei fișe tehnice toate edițiile precedente își pierd valabilitatea.

Producătorul își rezervă dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără o înștiințare prealabilă. Garanția se referă exclusiv la calitatea materialelor, componentelor de sistem și a sistemului în ansamblu. Proprietățile fizice, chimice și mecanice ale produselor, respectiv caracteristicile fizico-constructive sunt valabile numai în condiția utilizării conform fișei tehnice sau a produselor recomandate în scris de către "SUPRATEN" S.A.

Cumpărătorul va verifica pe propria răspundere dacă materialul este adecvat domeniului de utilizare, specifice de șantier. Toate drepturile asupra fișei tehnice aparțin producătorului. Modificări, reeditări, fotocopii, precum și extrase din fișele tehnice necesită aprobare scrisă din partea "SUPRATEN" S.A.

Red:3 din 24.12.2021



ФАСОВКА 25 кг  
КОЛ. НА ПОДДОНЕ 80

# OPTIM

ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ И РАСТВОР ДЛЯ  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ НАПОЛЬНЫХ СТЯЖЕК



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (СОГЛ. SM SR EN 13813:2010)

ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ (КЛАСС)	9,8 Н/ММ <sup>2</sup> (C7)
ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ (КЛАСС)	2,09 Н/ММ <sup>2</sup> (F2)
ИЗНОСТОУСТОЙКОСТЬ ВÖНМЕ (КЛАСС)	12,9 CM <sup>3</sup> /50CM <sup>2</sup> (F2)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (СОГЛ. SM EN 998-1:2017)

ПЛОТНОСТЬ ЗАТВЕРДЕВШЕГО РАСТВОРА	1615 КГ/М <sup>3</sup>
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ (КЛАСС)	9,8 Н/ММ <sup>2</sup> (CS IV)
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ ПОСЛЕ ЦИКЛИЧЕСКОГО ЗАМОРАЖИВАНИЯ И РАЗМОРАЖИВАНИЯ (КЛАСС)	4,26 Н/ММ <sup>2</sup> (CS III)
АДГЕЗИЯ В ВОЗДУШНО-СУХОЙ СРЕДЕ	0,364 Н/ММ <sup>2</sup>
КАПИЛЛЯРНОЕ ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ (КЛАСС)	2,75 КГ/М <sup>2</sup> (W <sub>c0</sub> )
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ	0,61 W/mK
ОГНЕСТОЙКОСТЬ	A1

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ОПТИМ — штукатурная смесь для ручного нанесения и изготовления напольных стяжек на основе цемента высшего качества, фракционированного песка и пластификаторов.

## СВОЙСТВА

- Высокие адгезионные свойства;
- Пластичность;
- Для внутренних и наружных работ.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для оштукатуривания бетонных, кирпичных, котельцовых стен, а также стен из гипсолитовых блоков, блоков типа «фортан», ячеистого бетона и других, внутри и снаружи зданий. Также применяется для ремонта и изготовления напольных стяжек толщиной 30-60 мм (согласно строительным нормам и правилам), эксплуатируемых в условиях низких и умеренных механических нагрузок.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим и прочным, очищенным от пыли, грязи, масляных и битумных пятен. В случае слабых и рыхлых стяжек пола, их необходимо удалить до основания. Впитывающие влагу поверхности обработать грунтовкой SUPRATON EXTRA, TUFFUNGPUHT или SUPRATON LUX BIOCID; не впитывающие — грунтовкой BETONGPUHT.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРОДУКТА

Для приготовления одного мешка — 25 кг смеси необходимо 5 л чистой и холодной воды. Необходимое количество смеси равномерно засыпается в ёмкость с водой и смешивается с помощью малооборотной миксерной насадки. В случае изготовления стяжки толщиной более 30 мм, в раствор необходимо добавить щебень диаметром 4-12 мм в соотношении 6,5 кг щебня на мешок смеси. Через 5 минут смесь перемешивается еще раз, до получения однородной, без комков массы.

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Оштукатуривание стен. Приготовленную смесь нанести на поверхность и разровнять с помощью правила. После схватывания раствора поверхность увлажнить и затереть теркой. Если базовые поверхности неровные и необходимо выравнивание в несколько слоев, то на не высохший слой нанести борозды в

виде «ласточкиного хвоста». Максимальная толщина штукатурки — 35 мм; максимальная толщина слоя — 20 мм; минимальная толщина слоя — 10 мм.

Изготовление напольных стяжек. По периметру помещения смонтировать к стене разделительные полосы из пенополистирола или изолона толщиной в 4-6 мм и высотой выше уровня предполагаемой заливки на 20–30 мм. При производстве работ на площадях более 30 м<sup>2</sup> или при длине площади более 10 м — необходимо выполнять деформационные швы. Разделительные полосы из пенополистирола закрепить к полу, стене на монтажный клей BAGHETA. После затвердевания стяжки, выступающие части срезать ножом. На подготовленное основание через каждые 1,5-2 м устанавливаются маяки. Смесь распределяется по поверхности при помощи рейки или правила, затем разравнивается и заглаживается. Минимальная прочность, достаточная для ходьбы по поверхности, достигается через 48 часов. Окончательная прочность достигается на 28 сутки.

### **ВНИМАНИЕ!**

Работы проводить в тени, при температуре от +5°C до +25°C. Качество продукта гарантировано в случае соблюдения данного технического описания.

### **НОРМА РАСХОДА**

При оштукатуривании стен — 16 кг/м<sup>2</sup> на толщину слоя 10 мм; при устройстве стяжки — 15 кг/м<sup>2</sup> на толщину слоя 10 мм.

### **ХРАНЕНИЕ**

Хранить в фирменных неповрежденных мешках, на деревянных поддонах, в сухих и защищенных от солнечных лучей местах.

### **СРОК ХРАНЕНИЯ**

12 месяцев.

### **УПАКОВКА**

Бумажные мешки 25 кг.

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Содержит: Портландцемент, Cr(VI)<2ppm

H315 Вызывает раздражение кожи. H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

P102 Держать в месте, недоступном для детей. P261 Избегать вдыхания пыли. P264 После работы тщательно вымыть руки. P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. P305+P351+P338+P310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу. P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. P501 Утилизировать содержимое/тару в специально отведенные места для хранения отходов, в соответствии с действующим законодательством. Специальные рекомендации: нет. Специальные рекомендации согласно Статье XVII регламента REACH: нет. В случае несоблюдения правил безопасности указанных на упаковке, производитель не несет ответственность за причиненный вред.

Данное техническое описание определяет условия применения материала и рекомендуемый метод выполнения работ, и не может заменить профессиональную подготовку исполнителя. Помимо технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами, требованиями безопасности и гигиены труда. Производитель гарантирует качество материала, но никак не может влиять на условия и методы его использования. Если имеются сомнения в применении конкретного материала, следует заранее испытать его. При публикации настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Производитель закрепляет за собой право вносить изменения в техническое описание без предварительного уведомления. Гарантия распространяется исключительно на качество материала, а также на компоненты и комплексы систем. Физические, химические и механические свойства товаров, соответственно физико-конструктивные характеристики действительны только при условии соблюдения технического описания или письменной рекомендации от "SUPRATEN" S.A.

Покупатель под собственную ответственность проверяет соответствия области применения материала, в зависимости от выбранного строительного объекта. Все права данного технического описания принадлежат производителю. Изменения, перепечатка, фотокопии, а также выдержки из технических описаний нуждаются в письменном утверждении со стороны "SUPRATEN" S.A.

Ред:3 от 24.12.2021