

**SUPRATEN SA**

MD-2059, mun. Chişinău  
str. Petricani, 84  
c/f 1003600005791, TVA 0600352



Tel: +373 22 26-80-07, 26-80-08  
Tel/fax: +373 22 31-70-40  
e-mail: office@supraten.md  
www.supraten.md

---

---

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**  
Nr. 15/ 20.04.2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Materiale pentru șape autonivelante pe bază de sulfat de calciu și ciment –

**NIVELIR UNIVERSAL**

2. Utilizare preconizată:

**NIVELIR UNIVERSAL** - Se utilizează pentru nivelarea suprafețelor suport de beton și a celor pe bază de ciment și nisip cu grosimea de 1-20 mm cât și obținerea concomitentă a unor pardoseli orizontale netede, pe care se pot aplica pardoseli decorative (linoleum, mochetă, parchet laminat, gresie etc.). Se aplică în hale industriale, spații locative, publice și administrative. Pentru lucrări la interior.

3. Fabricant:

**"SUPRATEN" S.A**, Republica Moldova, mun. Chişinău, str. Petricani nr. 84, tel. +373 (22) 027059, fax +373 (22) 027058, e-mail: office@supraten.md, adresa web: www.supraten.md.

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistem 4 conform **SM SR EN 13813: 2010** – Anexa ZA

5. Standard armonizat:

**SM SR EN 13813:2010** - Materiale pentru șape și pardoseli. Materiale pentru șape. Caracteristici și cerințe.

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
<b>Șapă autonivelantă tip NIVELIR UNIVERSAL</b>		

Reacția la foc	A1 (conținut substanțe organice <1% în masa)	SM SR EN 13813:2010, pct. 5.3.4
Emisia de substanțe corozive	NPD	
Rezistența la compresiune, N/mm <sup>2</sup>	9,11 C7 Clasa (C5-C80)	SM SR EN 13813:2010, pct 5.2.1, tab. 2
Rezistența la încovoiere, N/mm <sup>2</sup>	4,98 F5 Clasa (F1-F50)	SM SR EN 13813:2010, pct 5.2.2, tab. 3
Rezistența la uzură Böhme	16,65 A15 Clasa (A1,5-A22)	SM SR EN 13813:2010, pct 5.2.3, tab. 4

Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana



Șef laborator SUPRATEN S.A.  
mun. Chișinău, str. Mesterul Manole 9

la 20 aprilie 2021

# NIVELIR UNIVERSAL



## ȘAPĂ AUTONIVELANTĂ PE BAZĂ DE LIANT COMPLEX SPECIAL



AMBALAJ 25 kg  
CANTITATE PE PALET 80

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

REZISTENȚA LA COMPRESIUNE (CLASA)	9,11 N/MM <sup>2</sup> (C7)
REZISTENȚĂ LA ÎNCOVOIERE (CLASA)	4,98 N/MM <sup>2</sup> (F5)
REZISTENȚA LA UZURĂ BÖHME (CLASA)	16,65 CM <sup>3</sup> /50 CM <sup>2</sup> (A15)
REAȚIA LA FOC	A1
CONSUM NORMAL LA GROSIMEA STRATULUI 1 MM	1,5 KG/M <sup>2</sup>

### DESCRIEREA PRODUSULUI

NIVELIR UNIVERSAL — amestec universal pe bază de liant complex special pentru turnarea șapelor autonivelante cu grosimea 1-20 mm.

### AVANTAJE

- Aderență înaltă la suprafețele-suport de origine minerală;
- Tehnologicitate optimă;
- Grosimea stratului — de la 1 mm până la 20 mm;
- Aplicabilă pentru șape încălzite;
- Se aplică manual sau mecanizat;
- Rezistență la uzură;
- Autonivelare ideală;
- Pentru lucrări la interior.

### DOMENIUL DE UTILIZARE

Se utilizează pentru nivelarea suprafețelor suport de beton și a celor pe bază de ciment și nisip cu grosimea de 1-20 mm cât și obținerea concomitentă a unor pardoseli orizontale netede, pe care se pot aplica pardoseli decorative (linoleum, mochetă, parchet laminat, gresie etc.). Se aplică în hale industriale, spații locative, publice și administrative.

### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPORT

Suprafața suport trebuie să fie uscată, solidă, curată, și lipsită de substanțe care împiedică aderența (grăsimi, praf, bitum, ulei, vopsea, smoală etc.). Suprafețele absorbante de umiditate trebuie amorsate cu TUFFUHGPUHT; cele neabsorbante — cu BETOHGPUHT.

### PREPARAREA PRODUSULUI

Pentru prepararea unui sac — 25 kg de amestec uscat sunt necesari 5,3-5,8 l de apă curată, rece. ATENȚIE! Excesul de apă reduce rezistența mecanică și rezistența la uzură, poate conduce la stratificarea materialului și fisurarea șapei. O cantitate insuficientă de apă reduce puterea de întindere a materialului, drept urmare devine dificilă obținerea unei suprafețe autonivelante ideale. Cantitatea necesară de adeziv trebuie presărată uniform în vasul cu apă și amestecată cu ajutorul unui malaxor de turație mică. După cca 5 minute, mortarul se amestecă din nou, până la obținerea unei mase omogene, fără aglomerări. Materialul obținut trebuie folosit în decurs de 20 minute din momentul preparării. Se vor utiliza doar vase și scule curate.

## MOD DE APLICARE

Mortarul se va turna pe suprafața deja amorsată și întinsă uniform cu ajutorul unui dreptar de cauciuc. Pentru înlăturarea bulelor de aer de pe suprafața obținută se va trece imediat cu o rolă rigidă cu țepi. În cazul unor pauze de peste 30 minute ustensilele și furtunurile trebuie spălate cu apă, întrucât mortarul întărit poate fi înlăturat doar în mod mecanic. Pe suprafețele de peste 30 m<sup>2</sup> trebuie executate obligatoriu rosturi de deformare. Rosturile deformate vor fi executate din polistiren expandat cu grosimea de 4-6 mm și înălțimea ce depășește cu 20-30 mm nivelul la care va fi turnat mortarul. 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 se înlătură cu ajutorul unui cuțit. Plăcile de gresie, precum și alte tipuri de pardoseli, pot fi montate peste 72 ore. La șapele încălzite instalația de încălzire trebuie deconectată cu cel puțin 48 ore înainte de turnarea mortarului. După turnarea materialului instalația de încălzire poate fi reconectată peste 72 ore dacă stratul turnat are o grosime de până la 10 mm, sau peste 7 zile dacă stratul turnat are o grosime de peste 10 mm.

## ATENȚIE!

Lucrările se vor executa la umbră, la temperaturi cuprinse între +5°C +25°C. Stratul turnat trebuie ferit de uscare rapidă sub acțiunea curenților de aer, a aparatelor de încălzire sau a razelor solare directe. Calitatea produsului este garantată în cazul respectării prezentei fișe tehnice.

## CONSUM NORMAL

1,5 kg/m<sup>2</sup> la grosimea stratului turnat de 1 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

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:2 din 27.07.2021



ФАСОВКА 25 кг  
КОЛ. НА ПОДДОНЕ 80

# NIVELIR UNIVERSAL



УНИВЕРСАЛЬНАЯ САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ  
СМЕСЬ НА СПЕЦИАЛЬНОМ КОМПЛЕКСНОМ  
ВЯЖУЩЕМ

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

ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ (КЛАСС)	9,11 Н/ММ <sup>2</sup> (C7)
ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ НА РАСТЯЖЕНИЕ ПРИ ИЗГИБЕ (КЛАСС)	4,98 Н/ММ <sup>2</sup> (F5)
ИСТИРАЕМОСТЬ ВÖНМЕ (КЛАСС)	16,65 СМ <sup>3</sup> /50 СМ <sup>2</sup> (A15)
ОГНЕСТОЙКОСТЬ	A1
НОРМА РАСХОДА ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 1 ММ	1,5 КГ/М <sup>2</sup>

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

NIVELIR UNIVERSAL — универсальная смесь на комплексном вяжущем для устройства самовыравнивающейся стяжки толщиной 1-20 мм.

## СВОЙСТВА

- Высокая адгезия к минеральным основаниям;
- Технологичен;
- Толщина слоя от 1 до 20 мм;
- Может применяться на стяжках с подогревом;
- Укладывается как ручным, так и механизированным способами;
- Устойчива к истиранию;
- Идеальный нивелир;
- Для внутренних работ.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для выравнивания цементных, гипсовых и цементно-песчаных стяжек толщиной слоя 1-20 мм при одновременном получении гладких горизонтальных полов для устройства декоративных покрытий (линолеум, ковролин, ламинат, паркет, керамическая плитка и другие). Применяется внутри зданий.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим и прочным, очищенным от пыли, грязи, масляных и битумных пятен. Впитывающие влагу поверхности обработать грунтовкой TUFFUNGPUHT; не впитывающие — грунтовкой ВЕТОНГРУНТ.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРОДУКТА

В емкость залить чистую, холодную воду в соотношении 5,3-5,8 л воды на 25 кг сухой смеси. ВНИМАНИЕ! Передозировка воды затворения приводит к снижению прочности и износостойкости, расслаиванию и растрескиванию материала. Недолив воды снижает степень растекаемости массы, в результате чего трудно добиться идеального нивелира поверхности. Смесь равномерно засыпать в воду при одновременном перемешивании. Смешать с помощью малооборотной миксерной насадки, оставить на 5 минут, и повторно перемешать до получения однородной, без комков, массы. Растворная смесь должна быть израсходована в течение 20 минут с момента приготовления. Использовать только чистые емкости и инструменты.

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Готовую растворную смесь вылить на подготовленное основание и распределить по поверхности при помощи резиновой планки, после чего, для удаления пузырьков воздуха, необходимо провести деаэрацию при помощи жесткого игольчатого валика. При перерывах в работе более 30 минут оборудование, и транспортирующие шланги следует промыть водой, т.к. затвердевший раствор можно удалить только механическим способом. При производстве работ на площадях более 30 м<sup>2</sup> — необходимо выполнять деформационные швы. Деформационные швы выполнять из пенополистирола толщиной 4–6 мм и высотой выше уровня предполагаемой заливки на 20–30 мм. Разделительные полосы из пенополистирола закрепить к полу, стене на монтажный клей BAGHETA. После затвердевания стяжки, выступающие части срезать ножом. Уклад керамической плитки и других покрытий — через 72 часа. На стяжках с подогревом подогрев должен быть отключен не менее, чем за 48 часов до укладки смеси. После укладки смеси подогрев можно включить на рабочую мощность через 72 часа при толщине слоя до 10 мм и через 7 суток при толщине слоя более 10 мм.

## ВНИМАНИЕ!

Работы следует выполнять в тени, при температуре основания от +5°C до +25°C. Выравнивающий слой следует защитить от преждевременного высыхания под действием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей. Качество продукта гарантировано в случае соблюдения данного технического описания.

## НОРМА РАСХОДА

1,5 кг/м<sup>2</sup> на толщину слоя 1 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

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 действительно 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:2 от 27.07.2021