

KREISEL®



Каталог продукції
KREISEL NanoFix

FIXIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM

05 БРЕНДІВ

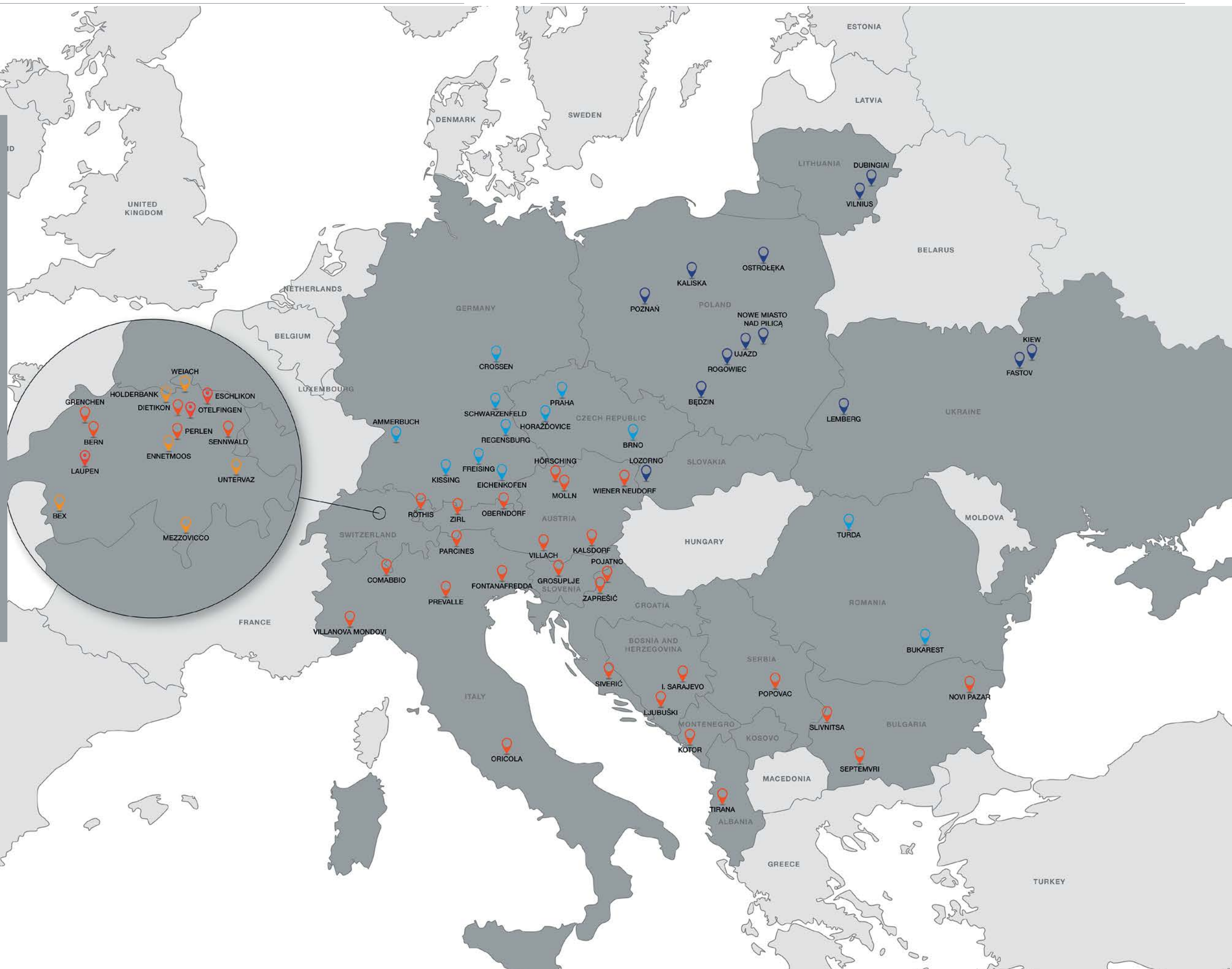
11 ПРОДУКТИВІХ
ГРУП

18 КРАЇН

52 ЗАВОДИ

ПРЕДСТАВНИЦТВА
FIXIT GRUPPE

- **FIXIT**
- ▲ **GREUTOL**
- **HASIT**
- **KREISEL**
- **ROFIX**



FIXIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM



Цінності FIXIT GRUPPE

Задоволені Клієнти та Партнери

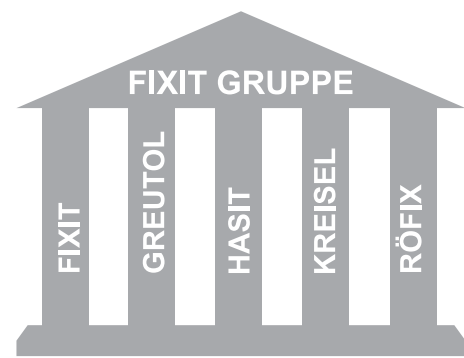
Інноваційні продукти, якість та постійний розвиток Концерну FIXIT GRUPPE є основою, що дозволяють компаніям групи забезпечити своїх Партнерів та Клієнтів оптимальними рішеннями для реалізації найвибагливіших проєктів. Ми робимо все, щоб зберегти довіру Партнерів в довгостроковій перспективі.

Висока якість продукції

Ми задовольняємо Клієнтів продукцією найвищої якості, спираючись на багаторічний досвід, вдосконалення матеріалів та екологічність.

Мотивовані співробітники

Компетентність та відданість наших співробітників є найважливішим елементом нашого корпоративного успіху.



5 БРЕНДІВ – ОДНА ФІЛОСОФІЯ

Одна група - п'ять сильних брендів

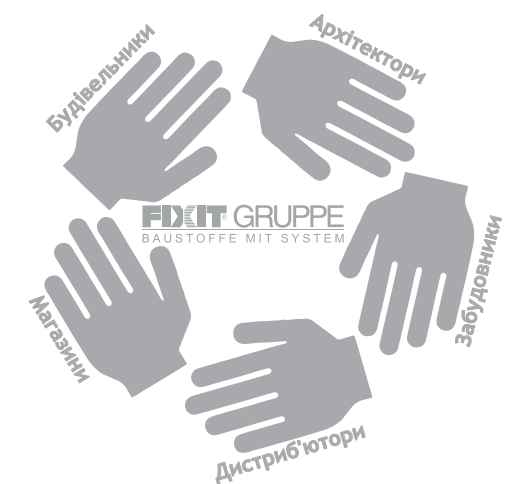
FIXIT GRUPPE існує з вересня 2006 року як головна організація, яка об'єднує під своїм дахом п'ять брендів-виробників будівельних матеріалів: FIXIT, GREUTOL, HASIT, KREISEL та RÖFIX. Маючи 67 представництв (з яких 52 заводи) у 18 європейських країнах і близько 2500 співробітників, FIXIT GRUPPE є одним з провідних постачальників будівельних матеріалів у Європі.

Для кого ми працюємо і що пропонуємо

Нашими замовниками є Архітектори, Забудовники, Дистриб'ютори, Магазили та Будівельники.

FIXIT GRUPPE знаходиться у постійному контакті зі своїми Замовниками, тому пропонує продукцію, основувану на їх потребах. Широкий асортимент продукції та системні рішення дають можливість вибрати найкраще рішення, як для багатопверхового, так і для приватного будівництва.

Інтеграція п'яти брендів надає додаткову перевагу, яка збільшує нашу пропозицію. Міжнародна орієнтація, велика мережа представництв, комплексний сервіс та ефективна логістика забезпечують близькість до Клієнтів.



Завод KREISEL м. Фастів (Київська обл.)



ТОВ "Крайзел - Будівельні Матеріали" (Україна) входить до групи компаній FIXIT GRUPPE, яка об'єднує під своїм дахом п'ять європейських брендів: FIXIT, GREUTOL, HASIT, KREISEL та RÖFIX, має 67 виробничих та торгових представництв (з яких 52 заводи) у 18 країнах Європи, загальна кількість працівників складає понад 2 500 співробітників. Діяльність підприємств Групи охоплює більшість сегмента ринку будівельних матеріалів: від розробки власних родовищ сировини до спеціалізованих системних рішень для нового будівництва, реновації та санації будівель і споруд.

ТМ KREISEL пропонує широкий асортимент сучасних будівельних матеріалів для ремонту, обробки та оздоблення. Основна продукція включає клейові суміші, ґрунтовки, стяжки та самовирівнювальні суміші, штукатурки для внутрішніх та зовнішніх робіт, шпаклівки, мурувальні суміші, фасадні та інтер'єрні фарби, а також системи для утеплення фасадів.

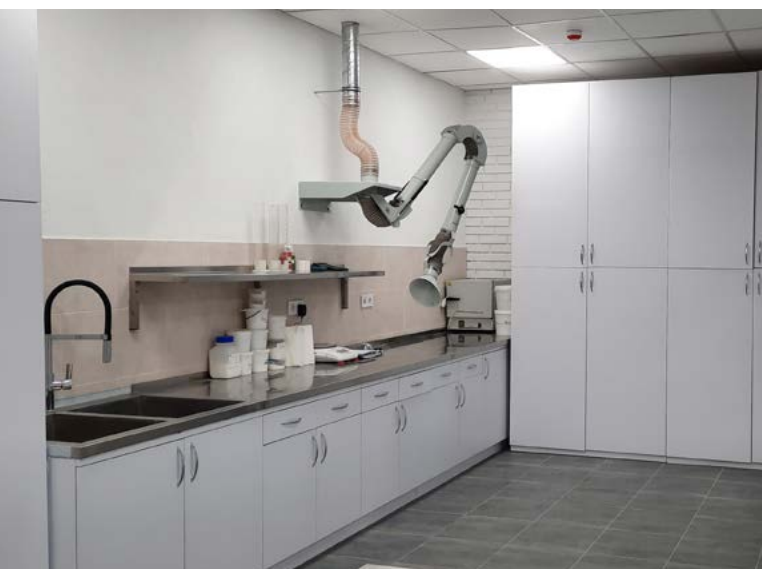
У 2008 році відкрито перший завод KREISEL в Україні, розташований у м. Фастові Київської області потужністю 150 тис. тонн на рік, збут продукції якого здійснюється як на український ринок, так і на ринки Молдови та Грузії.

ВІДЕО



ЗАВОД KREISEL м. Фастів

Лабораторія СБС



Лабораторія РБС



Завод KREISEL с. Піски (Львівська обл.)



З метою задоволення зростаючого попиту на продукцію ТМ KREISEL в 2018 році було прийняте рішення про будівництво ще одного заводу KREISEL - у Львівській області. Проектування технологічного обладнання та розробку будівельного проекту доручили австрійським компаніям - DELTA та Christof Industries. Генеральним підрядником виступила компанія Авіакон (Україна).

12 серпня 2021 року було закладено перший камінь у будівництво нового заводу KREISEL у Львівській області.

Загальні інвестиції - 12 млн. євро

Запланована потужність - 400 тис. тон на рік (2 виробничі лінії)

Планове завершення будівництва та запуск виробництва - 2024 рік

Див. відео про будівництво заводу KREISEL - від закладання першого каменя до сьогодні с. Піски (Львівська обл.)

ВІДЕО

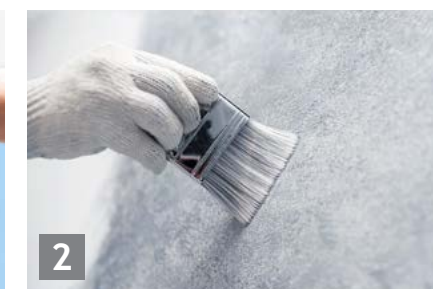


ЗАВОД KREISEL с. Піски

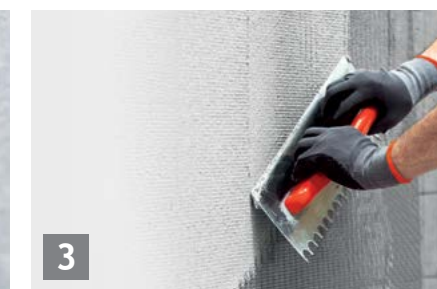




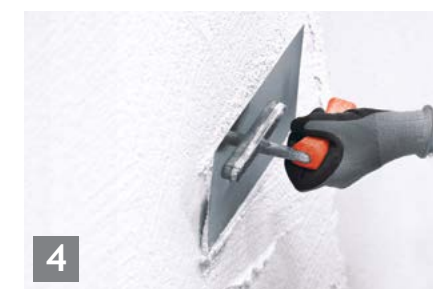
1 Системи утеплення



2 Ґрунтувальні засоби



3 Клей для систем утеплення



4 Декоративні фасадні штукатурки



5 Клей для плитки



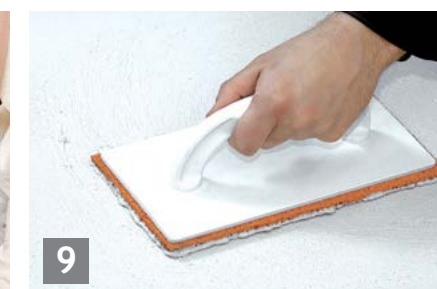
6 Мурувальні суміші



7 Стяжки та самовирівнювальні суміші



8 Штукатурки стартові



9 Шпаклівки фінішні



10 Гідроізоляційні суміші



11 Ремонт і відновлення бетону

Системи утеплення

12

Грунтувальні засоби

20

IG30 Грунт глибокого проникнення універсальний

24

TG30 Грунт глибокого проникнення професійний

24

NK38 Грунт глибокого проникнення професійний гелевий **НОВИНКА**

24

GK77 Гіпсґрунт концентрат **НОВИНКА**

25

BK31 Бетонґрунт з кварцовим піском

26

PG31 Кварцґрунт акриловий

26

PG33 Кварцґрунт силіконовий

26

Клей для систем утеплення

28

F05 КОТЕДЖ Клей для приклеювання мінераловатних та пінополістирольних плит

32

F25 КОТЕДЖ Клей для приклеювання та армування мінераловатних та пінополістирольних плит

32

F22 ЦОКОЛЬ Клей для приклеювання та армування екструдованого пінополістиролу

32

Декоративні фасадні штукатурки

34

B15 Декоративна штукатурка фасадна "Баранець" 1,5 мм

38

Клей для плитки

40

T11 Клей для керамічної плитки

44

T02 Клей для керамічної та керамогранітної плитки

44

T03 Клей для керамогранітної плитки та натурального каменю

44

T05 Еластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю

45

T04 Високоеластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю

45

T07 Супереластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю

45

730 Суміш для заповнення міжплиткових швів

46

Мурувальні суміші

48

M15 Клей для мурування та шпаклювання блоків з піно- та газобетону

52

M17 Клей для мурування блоків з піно- та газобетону

53

Стяжки та самовирівнювальні суміші

54

S41 Стяжка для підлоги БЕТОН В-20

58

S40 Високоміцна стяжка для підлоги БЕТОН В-35

85

S22 НІВЕЛІР Самовирівнювальна суміш для підлоги з підігрівом

59

S42 НІВЕЛІР Самовирівнювальна суміш для підлоги вологостійка

59

S44 НІВЕЛІР Швидка самовирівнювальна суміш для підлог **НОВИНКА**

59

Штукатурки стартові

60

P55 Ручна штукатурка стартова цементна **НОВИНКА**

64

P50 Машинна штукатурка стартова цементно-вапняна

64

P51 Машинна штукатурка стартова цементно-вапняна (легка)

64

P71 Ручна штукатурка стартова гіпсова **НОВИНКА**

65

P73 Ручна штукатурка старт + фініш гіпсова (суперлегка) **НОВИНКА**

65

P75 Машинна штукатурка стартова гіпсова **НОВИНКА**

65

Шпаклівки фінішні

66

P63 Шпаклівка фінішна акрилова (екстра біла) **НОВИНКА**

70

Гідроізоляційні суміші

72

W80 Мастика гідроізоляційна еластична **НОВИНКА**

76

W85 Мастика гідроізоляційна високоеластична **НОВИНКА**

76

W81 Суміш гідроізоляційна однокомпонентна

76

Стрічка для гідроізоляції **НОВИНКА**

78

Ремонт і відновлення бетону

80

AM01 Анкерна суміш швидкотвердіюча

84

AM05 Монтажна анкерна суміш швидкотвердіюча **НОВИНКА**

84

RM04 Ремонтна суміш антикорозійна для бетонів

85

RM05 Ремонтна суміш товстошарова для бетонів

85

RM07 Ремонтна тонкошарова для бетонів

85

Технічна підтримка

86



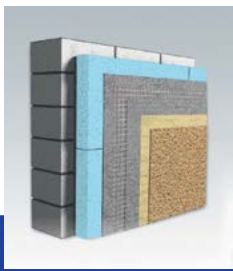
Палітра кольорів

94





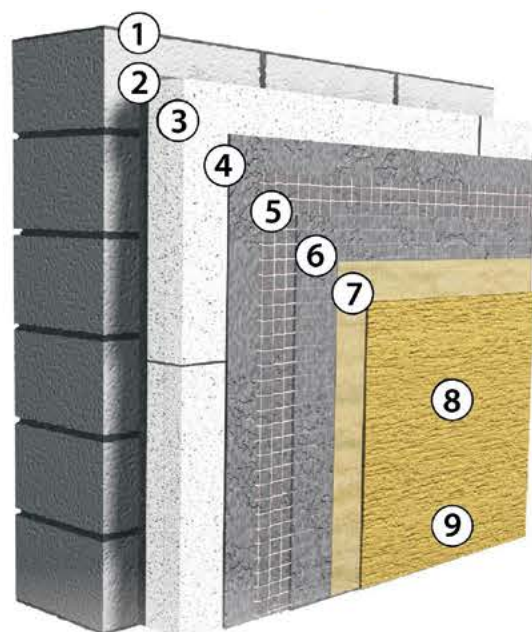
Табл.1. Склад систем утеплення фасадів

Компоненти системи утеплення	Витрата*			
		КОТЕДЖ - Пінополістирол	КОТЕДЖ - Мінеральна вата	ЦОКОЛЬ - Екструдований пінополістирол
УТЕПЛЕННЯ ФАСАДУ на базі пінополістирольних плит	УТЕПЛЕННЯ ФАСАДУ на базі мінераловатних плит	УТЕПЛЕННЯ ЦОКОЛЮ на базі екструдованого пінополістиролу		
TG30 Ґрунт глибокого проникнення професійний	0,05-0,3 л/м ²	●	●	●
BK31 Бетонґрунт з кварцовим піском	0,25-0,35 кг/м ²	●	●	●
PG31 Кварцґрунт акриловий	0,25-0,68 кг/м ²	●	●	●
PG33 Кварцґрунт силіконовий	0,25-0,68 кг/м ²	●	●	●
^{КОТЕДЖ} F05 Клей для приклеювання мінераловатних та пінополістирольних плит	4-5 кг/м ²	●	●	●
^{ЦОКОЛЬ} F22 Клей для приклеювання та армування екструдованого пінополістиролу	4-6 кг/м ²	●	●	●
^{КОТЕДЖ} F25 Клей для приклеювання та армування мінераловатних та пінополістирольних плит	4-7 кг/м ²	●	●	●
Скелітка фасадна армуюча KREISEL	1,1 м/м ²	●	●	●
B15 Декоративна штукатурка фасадна "Баранець" 1,5 мм (біла)	2,4 кг/м ²	●	●	●

* Витрата залежить від нерівності основи та методу нанесення

● - рекомендовано ● - не рекомендовано

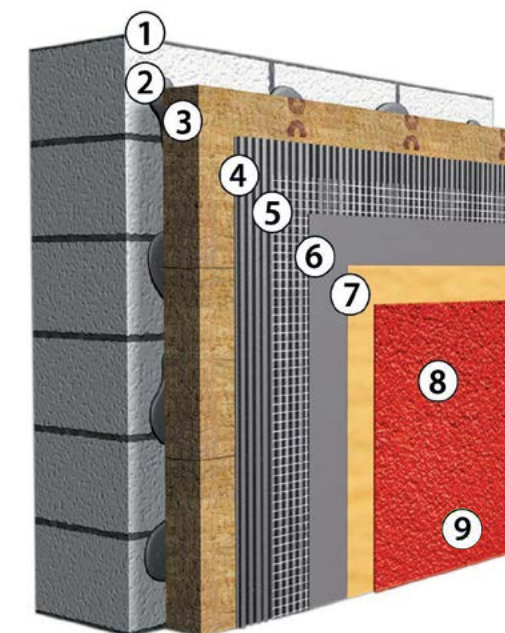
СИСТЕМА УТЕПЛЕННЯ на базі пінополістирольних плит



1	TG30 Грунт глибокого проникнення професійний
2	<small>КОТЕДЖ</small> F05 Клей для приклеювання мінераловатних та пінополістирольних плит
3	Пінополістирол
4	<small>КОТЕДЖ</small> F25 Клей для приклеювання та армування мінераловатних та пінополістирольних плит
5	Скловітка фасадна армуюча KREISEL
6	<small>КОТЕДЖ</small> F25 Клей для приклеювання та армування мінераловатних та пінополістирольних плит
7	PG31 Кварцґрунт акриловий
8	B15 Декоративна штукатурка фасадна "Баранець" 1,5 мм
9	001 Фарба фасадна акрилова



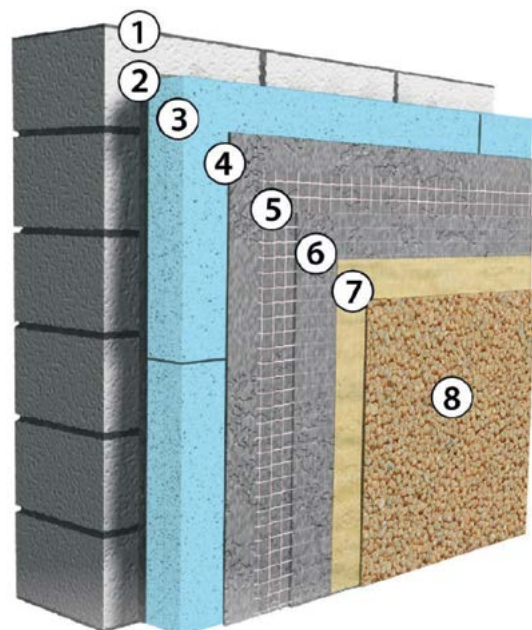
СИСТЕМА УТЕПЛЕННЯ на базі мінераловатних плит



1	TG30 Грунт глибокого проникнення професійний
2	<small>КОТЕДЖ</small> F05 Клей для приклеювання мінераловатних та пінополістирольних плит
3	Мінеральна вата
4	<small>КОТЕДЖ</small> F25 Клей для приклеювання та армування мінераловатних та пінополістирольних плит
5	Скловітка фасадна армуюча KREISEL
6	<small>КОТЕДЖ</small> F25 Клей для приклеювання та армування мінераловатних та пінополістирольних плит
7	PG33 Кварцґрунт силіконовий
8	B15 Декоративна штукатурка фасадна "Баранець" 1,5 мм
9	005 Фарба фасадна силіконова егалізаційна



СИСТЕМА УТЕПЛЕННЯ ЦОКОЛЮ на базі екструдованого пінополістиролу



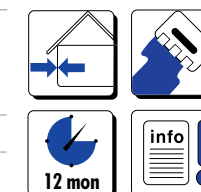
1	TG30 Грунт глибокого проникнення професійний
2	цоколь F22 Клей для приклеювання та армування екструдованого пінополістиролу
3	Екструдований пінополістирол
4	цоколь F22 Клей для приклеювання та армування екструдованого пінополістиролу
5	Скловітка фасадна армуюча KREISEL
6	цоколь F22 Клей для приклеювання та армування екструдованого пінополістиролу
7	PG31 Кварцгрунт акриловий
8	051 Штукатурка мозаїчна декоративна



Скловітка фасадна армуюча KREISEL



Застосування:	для застосування в армованому базовому шарі при влаштуванні систем утеплення з плит пінополістиролу або мінеральної вати
Щільність:	≥ 160 г/м ³
Міцність на розрив, стандартні умови:	нитки основи 1800 (Н/5 см) / нитки утоку 1920 (Н/5 см)
Міцність на розрив, після 28 діб у 5% розчині NaOH:	нитки основи ≥1000 (Н/5 см)/ нитки утоку ≥ 1100 (Н/5 см)
Витрата:	= 1,1 м/м ²
Упаковка:	рулон 50 м.п. (55м ²)
Кількість на палеті:	33 шт./ 1650 м ²



ЧОМУ БУДІВЛІ МАЮТЬ БУТИ УТЕПЛЕНІ

Правильна теплоізоляція фасаду є найголовнішим завданням для створення здорової та комфортної оселі. Утеплення зовнішніх стін допомагає краще зберегти тепло взимку і врятувати від спеки влітку. Наявність теплоізоляції впливає на комфортність перебування у приміщенні та значною мірою зменшує споживання теплової енергії.

Переваги систем утеплення ТМ KREISEL:

Комфорт

Завдяки наявності системи теплоізоляції стабілізується внутрішній мікроклімат та температура у приміщенні. Будівлі де ми живемо або працюємо, повинні мати комфортну температуру для перебування незалежно від реальних погодних умов зовні.

Енергоефективність

Улаштувавши правильну систему теплоізоляції ви зможете заощаджувати до 50% витрат на опалення та кондиціонування. Оптимальна теплоізоляція фасаду сприяє регулюванню конвекції та вологості повітря.

Заощадження

Значно скорочуються витрати на матеріали при будівництві та реставрації будівель завдяки невеликій товщині конструкції, що дозволяє зберегти значну корисну площу приміщенні.

Універсальність

Систему утеплення фасадів можливо улаштувати практично на будь-який фасад. Серед представлених систем та широкого асортименту продукції ТМ KREISEL ви можете знайти для себе найліпший та найвигідніший варіант.

Захист

Завдяки наявності скріпленої системи теплоізоляції конструкція будівлі захищена від руйнівних атмосферних та температурних впливів, внаслідок чого збільшується термін служби опорних конструкцій будівлі.

Легкість конструкції

Невелика вага системи теплоізоляції не дає великого навантаження на опорні конструкції та фундамент, що дає змогу використовувати їх при багатопверховому будівництві.

Звукоізоляція

Якісні системи теплоізоляції забезпечують додаткову звукоізоляцію будівлі, а також легко витримують природні та незначні експлуатаційні деформації будівлі.



Краса

Системи теплоізоляції ТМ KREISEL дають можливість використовувати безліч варіантів структур, товщин та кольорів для фінішного декоративного покриття. Це необмежений простір для будь-яких дизайнерських рішень. А завдяки привабливому зовнішньому вигляду фасаду та зниженню споживання електроенергії підвищується ринкова вартість оселі.





Табл. 2. Порівняльні характеристики ґрунтувальних засобів

	НОВИНКА НОВИНКА						
							
	IG30	TG30	NK38	GK77	BK31	PG31	PG33
Назва продукту	Ґрунт глибокого проникнення універсальний	Ґрунт глибокого проникнення професійний	Ґрунт глибокого проникнення професійний гелевий	Гіпсґрунт концентрат	Бетонґрунт з кварцовим піском	Кварцґрунт акриловий	Кварцґрунт силіконовий
Витрата*	0,1-0,3 л/м ²	0,065-0,3 л/м ²	0,05-0,3 л/м ²	в залежності від основи	0,25-0,35 кг/м ²	0,25-0,68 кг/м ²	0,25-0,68 кг/м ²
Густина	1,0 г/см ³	1,02 г/см ³	1,02 г/см ³	-	1,5 г/см ³	1,5 г/см ³	1,5 г/см ³
Паропроникність	0,03 мг/(м·год·Па)	0,04 мг/(м·год·Па)	0,04 мг/(м·год·Па)	-	0,04 мг/(м·год·Па)	0,04 мг/(м·год·Па)	0,06 мг/(м·год·Па)
Колір	прозорий	прозорий	прозорий	жовтий	червоний	білий	білий
Містить кварцовий пісок	●	●	●	●	крупний до 1,25 мм	дрібний до 0,63 мм	дрібний до 0,63 мм
Глибоко-проникна	●	●	●	●	●	●	●
Укріплююча	●	●	●	●	●	●	●
Під товстшарові штукатурки	●	●	●	●	●	●	●
Під піно-газоблок	●	●	●	●	●	●	●
Під фасадні декоративні штукатурки	●	●	●	●	●	●	●
Під пастоподібні декоративні штукатурки	●	●	●	●	●	●	●
Для внутрішніх робіт	●	●	●	●	●	●	●
Для зовнішніх робіт	●	●	●	●	●	●	●
Тонується	●	●	●	●	●	●	●
Для консервації системи утеплення	●	●	●	●	●	●	●

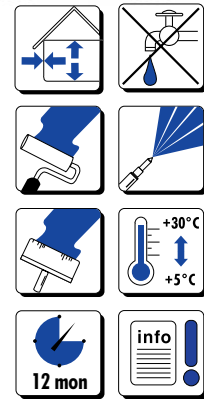
* Витрата залежить від нерівності основи та методу нанесення

● - рекомендовано ● - не рекомендовано

ГРУНТУВАЛЬНІ ЗАСОБИ

IG30 Грунт глибокого проникнення універсальний

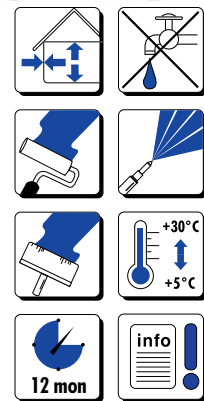
Застосування:	для зовнішніх та внутрішніх робіт на поверхнях з бетону, цегли, бетонних блоків, пористої цегли, традиційних цементних, цементно-вапняних та гіпсових штукатурок, гіпсокартонних плит та інших мінеральних поверхонь		
Колір після висихання:	прозорий		
Час висихання за температури 20(±2) °С:	4-6 години		
Витрата:	0,1-0,3 л/м²		
Упаковка:	каністра 2 л	каністра 5 л	каністра 10 л
Площа покриття з упаковки:	до 20 м²	до 50 м²	до 100 м²
Кількість на палеті:	120 шт.	60 шт.	60 шт.
Артикул:	під замовлення	90511346	90511345



ЗК ДСТУ Б.В.2.7-233:2010

TG30 Грунт глибокого проникнення професійний

Застосування:	для внутрішніх та зовнішніх робіт на поверхнях сильно поглинаючих основ з бетону, цегли, бетонних блоків, пористої цегли, цементних, цементно-вапняних та гіпсових штукатурок, гіпсокартонних плит		
Колір після висихання:	прозорий		
Час висихання за температури 20(±2) °С:	4-6 години		
Витрата:	0,065-0,3 л/м²		
Упаковка:	каністра 2 л	каністра 5 л	каністра 10 л
Площа покриття з упаковки:	до 30 м²	до 75 м²	до 150 м²
Кількість на палеті:	120 шт.	60 шт.	60 шт.
Артикул:	під замовлення	90511298	90511299



ЗК ДСТУ Б.В.2.7-233:2010

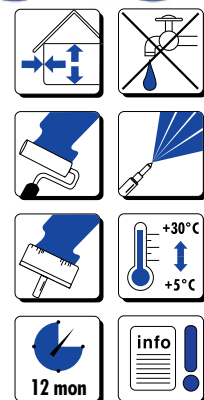
ВІДЕО



ІНСТРУКЦІЯ

NK38 Грунт глибокого проникнення професійний гелевий

Застосування:	гелевий грунтувальний засіб виготовлений на основі спеціальних полімерів та модифікуючих добавок для зменшення крапель і розбрикування ґрунта під час нанесення; збільшує адгезію, полегшує нанесення малярних покриттів або будівельних розчинів; глибокопроникний		
Колір після висихання:	прозорий		
Час висихання за температури 20(±2) °С:	≤ 2 години		
Витрата:	0,05-0,3 л/м²		
Упаковка:	каністра 2 л	каністра 5 л	каністра 10 л
Кількість на палеті:	до 40 м²	до 100 м²	до 200 м²
Кількість на палеті:	120 шт.	60 шт.	60 шт.
Артикул:	під замовлення	90511413	90511412



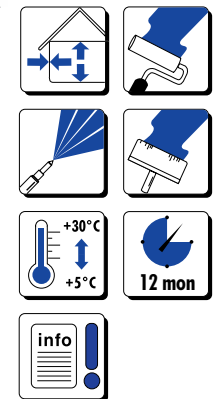
ЗК ДСТУ Б.В.2.7-233:2010

GK77 Гіпсгрунт концентрат

НОВИНКА



Застосування:	ґрунтуючий концентрат на основі полімерної дисперсії для обробки поглинаючих основ перед нанесенням гіпсових штукатурок, клеїв та нівелірів; обмежує та вирівнює поглинаючу здатність основи, підвищує зчеплення та полегшує нанесення	
Колір після висихання:	жовтий	
Час висихання за температури 20(±2) °С:	≤ 4 години	
Витрата:	в залежності від основи	
Упаковка:	відро 5 кг	відро 10 кг
Кількість на палеті:	72 шт.	33 шт.
Артикул:	під замовлення	під замовлення



ЗК ДСТУ Б.В.2.7-233:2010

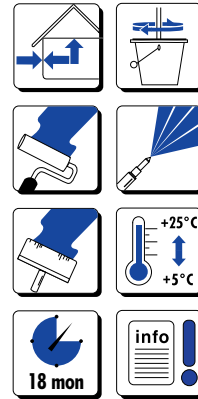


БК31 Бетонґрунт з кварцовим піском

ВІДЕО
ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	для внутрішніх та зовнішніх робіт на поверхнях бетонних та інших щільних не вбираючих вологу основ перед нанесенням вирівнюючих покриттів	
Колір після висихання:	червоний	
Час висихання за температури 20(±2) °С:	≤ 4 години	
Витрата:	0,25-0,35 кг/м²	
Густина:	≥ 1,5 г/см³	
Упаковка:	відро 7,5 кг	відро 15 кг
Площа покриття з упаковки:	до 30 м²	до 60 м²
Кількість на палеті:	72 шт.	33 шт.
Артикул:	90511300	90511301
АД ДСТУ Б.В.2.7-233:2010		

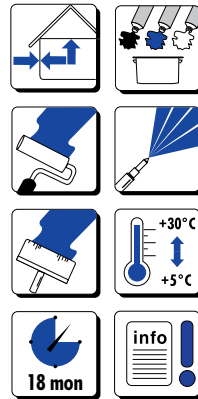
**PG31** Кварцґрунт акриловий

ВІДЕО
ІНСТРУКЦІЯ

ПАЛІТРА КОЛЬОРІВ
стор. 95-98



Застосування:	для внутрішніх та зовнішніх робіт перед нанесенням декоративних фасадних, акрилових та мозаїчних штукатурок; є складовою частиною систем утеплення KREISEL	
Колір після висихання:	білий або відповідний кольору декоративної штукатурки	
Час висихання за температури 20(±2) °С:	≤ 4 години	
Паропроникність:	≥ 0,04 мг / (м³*ч*Па)	
Витрата:	0,25-0,68 кг/м²	
Упаковка:	відро 7,5 кг	відро 15 кг
Площа покриття з упаковки:	до 25 м²	до 50 м²
Кількість на палеті:	72 шт.	33 шт.
Артикул:	90511329	90511330
АД ДСТУ Б.В.2.7-233:2010		

**PG33** Кварцґрунт силіконовий

ВІДЕО
ІНСТРУКЦІЯ

ПАЛІТРА КОЛЬОРІВ
стор. 95-98



Застосування:	для внутрішніх та зовнішніх робіт перед нанесенням декоративних штукатурок всіх видів; є складовою частиною систем утеплення KREISEL	
Колір після висихання:	білий або відповідний кольору декоративної штукатурки	
Час висихання за температури 20(±2) °С:	≤ 4 години	
Паропроникність:	≥ 0,06 мг / (м³*ч*Па)	
Витрата:	0,25-0,68 кг/м²	
Упаковка:	відро 7,5 кг	відро 15 кг
Площа покриття з упаковки:	до 25 м²	до 50 м²
Кількість на палеті:	72 шт.	33 шт.
Артикул:	90511331	90511332
АД ДСТУ Б.В.2.7-233:2010		

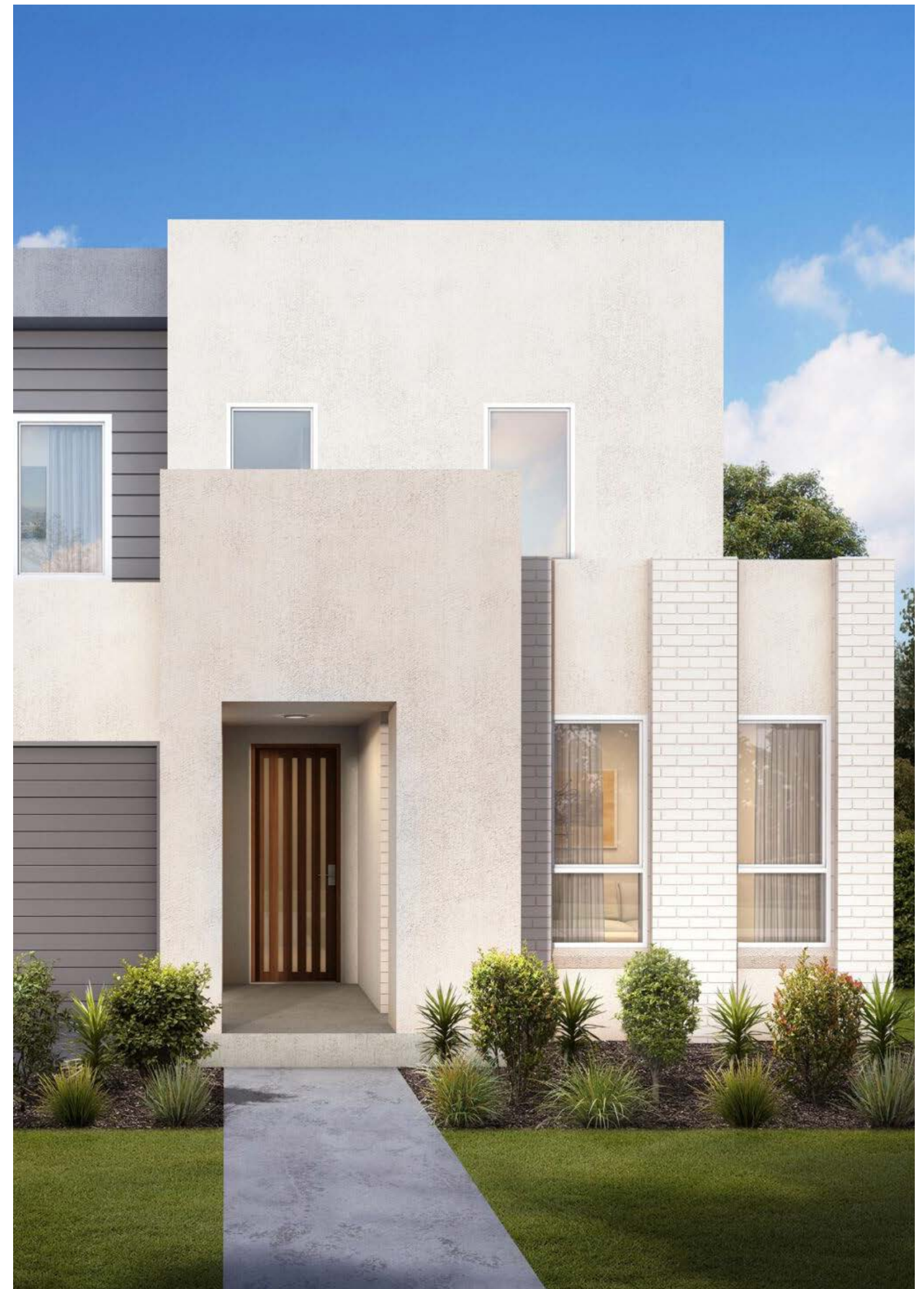
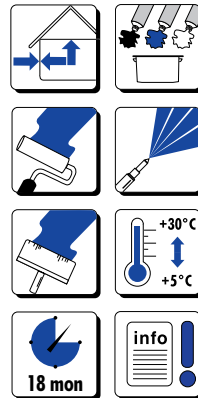









Табл. 3. Порівняльні характеристики клейових сумішей для систем утеплення

	 F05 КОТЕДЖ	 F25 КОТЕДЖ	 F22 ЦОКОЛЬ
Назва	Клей для приклеювання мінераловатних та пінополістирольних плит	Клей для приклеювання та армування мінераловатних та пінополістирольних плит	Клей для приклеювання та армування екструдованого пінополістиролу
Витрата*	4-5 кг/м ²	4-7 кг/м ²	4-6 кг/м ²
Міцність зчеплення розчину з основою:	≥ 0,7 МПа	≥ 0,7 МПа	≥ 0,5 МПа
Міцність зчеплення з пінополістиролом	0,08 МПа	0,08 МПа	0,08 МПа
Міцність зчеплення з мінеральною ватою	0,015 МПа	-	-
Крупність заповнювача, не більше	0,8 мм	0,8 мм	0,8 мм
Час коригування, не менше	10 хвилин	10 хвилин	10 хвилин
Рухомість	7±2 см	7±2 см	7±2 см
Приклеювання пінополістиролу	●	●	●
Приклеювання мінеральної вати	●	●	●
Армування пінополістиролу	●	●	●
Армування мінеральної вати	●	●	●
Екструдований пінополістирол	●	●	●

* Витрата залежить від нерівності основи та методу нанесення

● - рекомендовано ● - не рекомендовано

КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ УТЕПЛЕННЯ

КОТЕДЖ F05 Клей для приклеювання мінераловатних та пінополістирольних плит


Застосування:	клей призначений для приклеювання пінополістирольних та мінераловатних плит при утепленні фасадів будівель на: звичайні бетони, стіни з керамічних, силікатних, бетонних елементів, бетони з легкими заповнювачами, пористі бетони	
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 120 хвилин (коригування утеплювача ≥ 10 хвилин)	
Міцність зчеплення розчину з основою:	≥ 0,7 МПа (витримування в повітряно-сухих умовах)	
Міцність зчеплення з утеплювачем:	≥ 0,08 МПа (пінополістирол) / ≥ 0,015 МПа (мінеральна вата)	
Витрата:	= 4-5 кг/м ²	
Упаковка:	мішок 25 кг	
Кількість на палеті:	42 шт.	
Артикул:	90321154	
Ц.1.3К5 ДСТУ Б В.2.7-126:2011		


КОТЕДЖ F25 Клей для приклеювання та армування мінераловатних та пінополістирольних плит


Застосування:	клеюва суміш для приклеювання та виконання базового армованого шару на фасадних теплоізоляційних плитах	
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 120 хвилин (коригування утеплювача ≥ 10 хвилин)	
Міцність зчеплення розчину з основою:	≥ 0,7 МПа (витримування в повітряно-сухих умовах)	
Міцність зчеплення з пінополістиролом:	≥ 0,08 МПа	
Витрата:	= 4-7 кг/м ²	
Упаковка:	мішок 25 кг	
Кількість на палеті:	42 шт.	
Артикул:	90321132	
Ц.1.3К5 ГІЗ ДСТУ Б В.2.7-126:2011		


ЦОКОЛЬ F22 Клей для приклеювання та армування екструдованого пінополістиролу


Застосування:	клей для виконання базового армованого шару та приклеювання екструдованих а також пінополістирольних плит при утепленні системами KREISEL	
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 120 хвилин (коригування утеплювача ≥ 10 хвилин)	
Міцність зчеплення розчину з основою:	≥ 0,5 МПа (витримування в повітряно-сухих умовах)	
Міцність зчеплення:	≥ 0,5 МПа	
Витрата:	= 4-6 кг/м ²	
Упаковка:	мішок 25 кг	
Кількість на палеті:	42 шт.	
Артикул:	90321131	
Ц.1.3К5 ГІЗ ДСТУ Б В.2.7-126:2011		

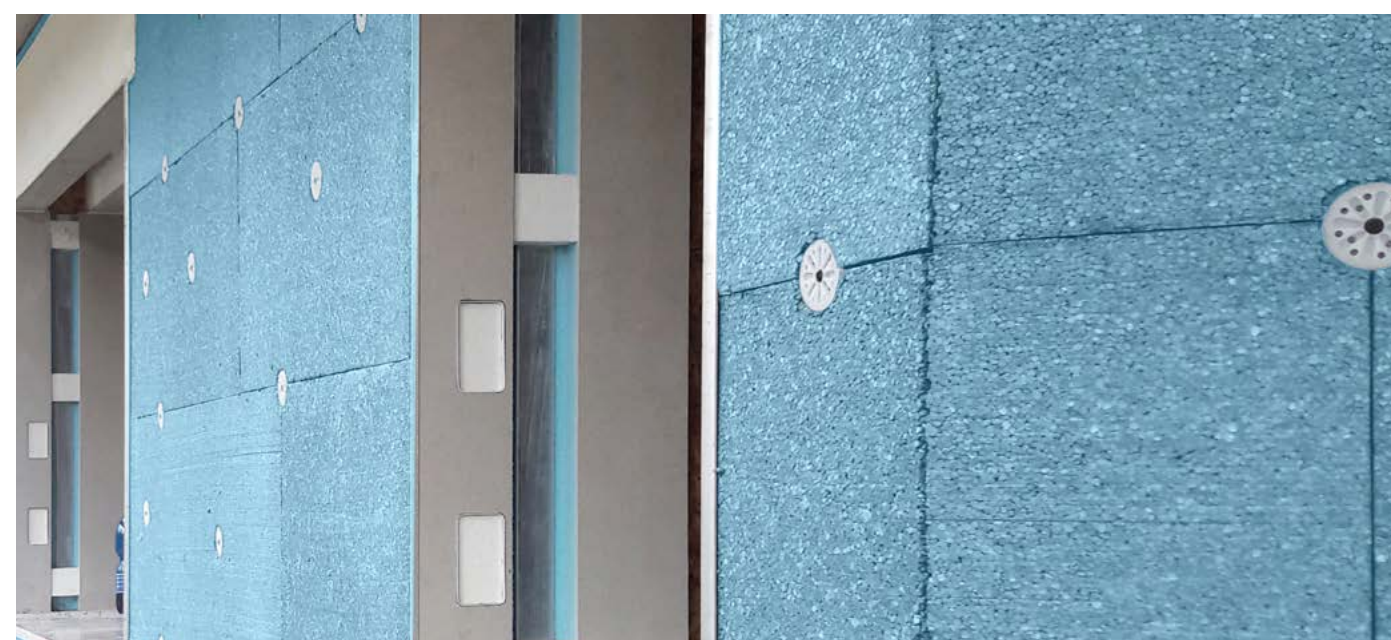






Табл. 4. Основні характеристики фасадної декоративної штукатурки



B15

Назва	Декоративна штукатурка фасадна «Баранець» 1,5 мм
Призначення	для внутрішніх та зовнішніх робіт
Витрата*	2,4 кг/м ²
Площа покриття:	до 10,5 м ²
Міцність зчеплення з основою після:	
- витримання в повітряно-сухих умовах, не менше	0,5 МПа
- наперемінного заморожування та відтавання 75 циклів, не менше	0,5 МПа
Паропроникність, не менше	0,05 мг/м·год·Па
Термін придатності розчинової суміші, не менше	60 хвилин
Колір	білий

* Витрата залежить від нерівності основи та методу нанесення

● - рекомендовано ● - не рекомендовано

ДЕКОРАТИВНІ ФАСАДНІ ШТУКАТУРКИ

BR15 Декоративна штукатурка фасадна
"Баранець" 1,5 мм

ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	біла декоративна штукатурка призначена для виконання високоякісного тонкошарового декоративного покриття
Зерно:	1,5 мм
Термін придатності розчинової суміші:	60 хвилин
Витрата:	2,4 кг/м ² (зерно 1,5 мм)
Площа покриття з упаковки:	10,5 м ² (зерно 1,5 мм)
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	90313035
Ц.1. ШТ4 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	

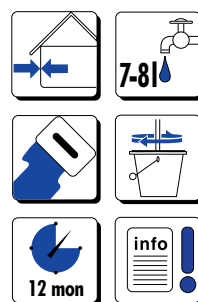


Табл. 5. Приклад структури фасадної декоративної штукатурки B15

СИСТЕМНІ РІШЕННЯ
для оздоблення фасаду







1	TG30 Грунт глибокого проникнення професійний
2	F05 Клей для приклеювання мінераловатних та пінополістирольних плит
3	F25 Клей для приклеювання та армування мінераловатних та пінополістирольних плит
4	PG31 Кварцгрунт акриловий
5	B15 Декоративна штукатурка фасадна "Баранець" 1,5 мм
6	005 Фарба фасадна силіконова егалізаційна







Табл. 6. Порівняльні характеристики клейових сумішей для облицювання

						
	T11	T02	T03	T05	T04	T07
Назва	Клей для керамічної плитки	Клей для керамічної та керамогранітної плитки	Клей для керамогранітної плитки та натурального каменю	Еластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю	Високоеластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю	Супереластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю
Клас за EN 12004 та EN 12002	C1T	C1T	C1T	C2T	C2TE	C2TE S1
Витрата**	1,3 кг/м ² /мм	1,3 кг/м ² /мм	1,3 кг/м ² /мм	1,3 кг/м ² /мм	1,3 кг/м ² /мм	1,3 кг/м ² /мм
Максимальний формат плитки	40x40	40x40	60x60	80x80	120x120	всі формати
Крупність заповнювача, не більше	0,63 мм	0,63 мм	0,63 мм	0,63 мм	0,63 мм	0,63 мм
Міцність зчеплення з основою після:						
- витримання в повітряно-сухих умовах, не менше	0,6 МПа	0,8 МПа	0,8 МПа	1,0 МПа	1,0 МПа	1,2 МПа
- замочування у воді, не менше	0,5 МПа	0,5 МПа	0,5 МПа	1,0 МПа	1,0 МПа	1,0 МПа
- наперемінного заморожування і відтавання, 50 циклів, не менше	●	0,5 МПа	0,5 МПа	1,0 МПа*	1,0 МПа*	1,0 МПа*
- температурного впливу, (+70 °С), не менше	●	0,5 МПа	0,5 МПа	1,0 МПа	1,0 МПа	1,0 МПа
Термін придатності розчинової суміші після нанесення на основу, не менше	10 хвилин	20 хвилин	20 хвилин	20 хвилин	20 хвилин	20 хвилин
Час коригування, не менше	10 хвилин	10 хвилин	10 хвилин	10 хвилин	10 хвилин	10 хвилин
Зміщення матеріалу, що закріплюється, не більше (тільки для стін)	0,5 мм	0,5 мм	0,5 мм	0,5 мм	0,5 мм	0,5 мм
Час можливого технологічного пере-сування, не раніше	48 годин	48 годин	48 годин	48 годин	48 годин	48 годин
Термін придатності розчинової суміші, не менше	60 хвилин	60 хвилин	60 хвилин	60 хвилин	60 хвилин	60 хвилин
Для зовнішніх робіт	●	●	●	●	●	●
Тепла підлога водяна	●	●	●	●	●	●
Тепла підлога електрична	●	●	●	●	●	●
ГКЛ	●	●	●	●	●	●
«Плитка на плитку»	●	●	●	●	●	●
Фасади	●	●	●	●	●	●
ДСП та OSB основи	●	●	●	●	●	●

* після 75 циклів ** Витрата залежить від нерівності основи та методу нанесення ● - рекомендовано ● - не рекомендовано

Табл. 7. Орієнтовна витрата клейової суміші в залежності від розміру плитки та висоти зуба шпателя

Довжина краю плитки, см	до 5	5-10	10-20	від 20		
Розмір зубу ¹ , мм	3	4	6	8	10	12
Витрата ² , кг/м ²	1,95	2,6	3,9	5,2	6,5	7,8

КЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТКИ

T11 Клей для керамічної плитки



ВІДЕО



ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	клей призначений для приклеювання настінної і підлогової керамічної плитки, з водопоглинанням більше 3% та розмірами не більше ніж 40x40 см, а також керамогранітних плиток всередині та зовні приміщень до міцних, стабільних поверхонь
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 60 хвилин
Відкритий час та час коригування розчинової суміші:	≥ 10 хвилин
Час можливого технологічного пересування:	48 годин
Міцність зчеплення розчину з основою:	≥ 0,6 МПа
Витрата:	= 1,3 кг/м ² /мм
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	60301526
Клас за EN 12004 та EN 12002:	C1T Ц.1.3К1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011



T02 Клей для керамічної та керамогранітної плитки



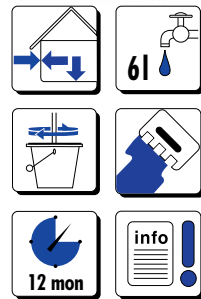
ВІДЕО



ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	клей призначений для приклеювання настінної і підлогової керамічної плитки, а також мозаїчної плитки з водопоглинанням більше 1% та розмірами не більше ніж 40x40 см всередині та зовні приміщень до міцних, стабільних поверхонь
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 60 хвилин
Відкритий час та час коригування розчинової суміші:	≥ 10 хвилин
Час можливого технологічного пересування:	48 годин
Міцність зчеплення розчину з основою:	≥ 0,8 МПа
Витрата:	= 1,3 кг/м ² /мм
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	60301480
Клас за EN 12004 та EN 12002:	C1T Ц.1.3К2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011



T03 Клей для керамогранітної плитки та натурального каменю



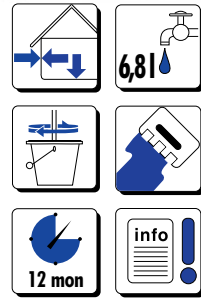
ВІДЕО



ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	клей призначений для приклеювання настінної та підлогової керамічної плитки з водопоглинанням більше 1% та розмірами не більше ніж 60x60 см, а також керамограніту розмірами не більше ніж 40x40 см
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 60 хвилин
Відкритий час та час коригування розчинової суміші:	≥ 10 хвилин
Час можливого технологічного пересування:	48 годин
Міцність зчеплення розчину з основою:	≥ 0,8 МПа
Витрата:	= 1,3 кг/м ² /мм
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	60301481
Клас за EN 12004 та EN 12002:	C1T Ц.1.3К2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011



T05 Еластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю



ВІДЕО



ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	еластичний клей для настінної та підлогової плитки, у тому числі великого формату, натурального та штучного каменю (за винятком мрамору) та іншими видами плитки з розмірами не більше 80x80 см; застосовується всередині та зовні будівель
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 60 хвилин
Відкритий час та час коригування розчинової суміші:	≥ 10 хвилин
Час можливого технологічного пересування:	48 годин
Міцність зчеплення розчину з основою:	≥ 1 МПа
Витрата:	= 1,3 кг/м ² /мм
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	60301483
Клас за EN 12004 та EN 12002:	C2T Ц.1.3К4 ДСТУ Б В.2.7-126:2011



T04 Високоеластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю



ВІДЕО



ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	високоеластичний клей призначений для облицювання всіма видами плитки, у тому числі великого формату, натурального та штучного каменю (за винятком мрамору) розміром до 120x120 см всередині та зовні будівель
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 60 хвилин
Відкритий час та час коригування розчинової суміші:	≥ 10 хвилин
Час можливого технологічного пересування:	48 годин
Міцність зчеплення розчину з основою:	≥ 1 МПа
Витрата:	= 1,3 кг/м ² /мм
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	60301482
Клас за EN 12004 та EN 12002:	C2TE Ц.1.3К4 ДСТУ Б В.2.7-126:2011



T07 Супереластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю



ВІДЕО



ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	високоеластичний універсальний клей для приклеювання всіх видів настінної і підлогової керамічної плитки, зокрема особливо крупного формату (розміром понад 100x100 см), як до міцних основ, так і до основ, що схильні до деформацій
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 60 хвилин
Відкритий час та час коригування розчинової суміші:	≥ 10 хвилин
Час можливого технологічного пересування:	48 годин
Міцність зчеплення розчину з основою:	≥ 1,2 МПа
Прогин основи:	2,5-5 мм
Витрата:	= 1,3 кг/м ² /мм
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	60301486
Клас за EN 12004 та EN 12002:	C2TE S1 Ц.1.3К4 ДСТУ Б В.2.7-126:2011



730 Суміш для заповнення міжплиткових швів



ВІДЕО
ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	суміш призначена для заповнення швів стінових і підлогових покриттів з плиток, природного та штучного каменю, характеризується підвищеною стійкістю до стирання; може застосовуватись в системі підлог з підгрівом		
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 40 хвилин		
Можливість руху по поверхні:	через 6 годин		
Міцність (через 28 діб) на стиск:	≥ 15 МПа		
Ширина міжплиточного шву:	1-20 мм		
Затирання після укладання плитки:	через 48 годин		
Витрата:	= 0,35 кг/м ²		
Упаковка:	мішок 2 кг	мішок 5 кг	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	240 шт.	128 шт.	48 шт.
РШЗ ДСТУ Б В.2.7-126:2011			

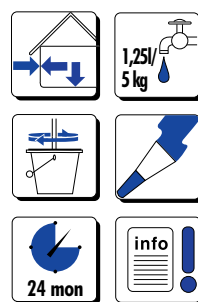


Табл. 8. Орієнтовна витрата суміші для заповнення міжплиткових швів

Розміри плитки, см	5x5	5x10	10x10	10x15	10x20	11,5x24	15x20	20x20	20x30	25x25	30x30	40x40	60x60
Довжина шва, м.п./м ²	39,0	29,2	19,5	16,2	14,5	12,5	11,5	9,9	8,2	7,9	6,6	5,0	3,3
Довжина шва помножується на коефіцієнт витрати суміші на 1 м ² у грамах													
Ширина шва, мм	Глибина шва, мм												
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Коефіцієнт витрати, гр													
3	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
4	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120
5	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
6	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180
7	42	56	70	84	98	112	126	140	154	168	182	196	210
8	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
9	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270
10	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
11	66	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330
12	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360

ПАЛІТРА КОЛЬОРІВ KREISEL FUGA NANOTECH 730*

Арт. 60302787 1А СІЖНО-БІЛИЙ	Арт. 60302788 2А БІЛИЙ	Арт. 60302789 3А ПЛАТИНОВИЙ	Арт. 60302790 4А СРІБЛЯСТИЙ	Арт. 60302791 5А МАНХЕТТЕН	Арт. 60302792 6А СТАЛЕВИЙ
Арт. 60302793 7А СІРИЙ	Арт. 60302794 8А ГРАФІТОВИЙ	Арт. 60302795 9А СІРО-БЕЖЕВИЙ	Арт. 60302796 10А КАПУЧІНО	Арт. 60302797 11А БАГАМА	Арт. 60302798 12А БЕЖЕВИЙ
Арт. 60302799 13А КАРАМЕЛЬ	Арт. 60302800 14А СВІТЛО-БРОНЗОВИЙ	Арт. 60302801 15А БРОНЗОВИЙ	Арт. 60302802 16А ТЕМНО-БРОНЗОВИЙ	Арт. 60302803 17А ЖАСМИН	Арт. 60302804 18А ЖОВТО-СОЛОМ'ЯНИЙ
Арт. 60302805 19А АБРИКОСОВИЙ	Арт. 60302806 20А ЦЕГЛЯНИЙ	Арт. 60302807 21А ОЛИВКОВИЙ	Арт. 60302808 22А ЗЕЛЕНИЙ	Арт. 60302809 23А ТЕМНО-СИНИЙ	Арт. 60302810 24А ЧОРНИЙ



* Таблиця призначена лише для візуальної демонстрації кольорів продуктів, які можуть відрізнятися від натуральних зразків. Гарантована однорідність кольору і текстури властива лише продуктам однієї партії.







Табл. 9. Порівняльні характеристики мурувальних сумішей

	 М15	 М17
Назва	Клей для мурування та шпаклювання блоків з піно- та газобетону	Клей для мурування блоків з піно- та газобетону
Для цегли	●	●
Для піно-газоблоків	●	●
Для керамоблоків	●	●
Тонкошарова	●	●
Теплоізоляційна	●	●
Для вирівнювання стін	●	●
Морозостійкість, циклів	75	75
Рекомендована товщина шару	1-3 мм	1-3 мм

● - рекомендовано ● - не рекомендовано

Табл. 10. Орієнтовна витрата мурувальних сумішей

Продукт	М15	М17
Розмір блоку	Витрата* розчинової суміші	Витрата* розчинової суміші
380x248x238 мм	25 кг/м ²	25 кг/м ²
440x248x238 мм	25 кг/м ²	25 кг/м ²
500x248x238 мм	25 кг/м ²	25 кг/м ²

* Витрата залежить від нерівності основи та методу нанесення

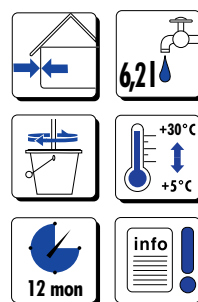
M15 Клей для мурування та шпаклювання блоків з піно- та газобетону



ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	клей призначений для зведення стін з блоків із пористого бетону, з силікатних, бетонних та керамзитобетонних блоків, з'єднаних тонкими швами; запобігає появі термічних містків в місцях швів між елементами стіни; можливе застосування всередині будівель для вирівнювання стін
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 120 хвилин
Границя міцності на стиск:	≥ 5 МПа
Міцність зчеплення з основою:	≥ 0,2 МПа
Товщина шару:	1-3 мм
Витрата:	25 кг = 1 м³ кладки
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	90321129
Ц.1.MP2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	



M17 Клей для мурування блоків з піно- та газобетону



ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	клей призначений для зведення стін з блоків із пористого бетону, з вапняно-піщаних, бетонних та керамзитобетонних блоків, з'єднаних тонкими швами; запобігає появі термічних містків в місцях швів між елементами стіни
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 120 хвилин
Границя міцності на стиск:	≥ 5 МПа
Міцність зчеплення з основою:	≥ 0,2 МПа
Товщина шару:	1-3 мм
Витрата:	25 кг = 1 м³ кладки
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	90317146
Ц.1.MP2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	

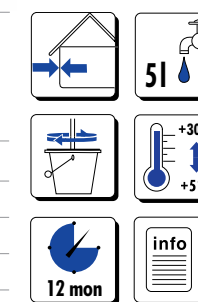






Табл. 11. Порівняльні характеристики стяжок і самовирівнювальних сумішей

					
	S41 СТЯЖКА	S40 СТЯЖКА	S22 НІВЕЛІР	S42 НІВЕЛІР	S44 НІВЕЛІР
Назва	Стяжка для підлог БЕТОН В-20	Високоміцна стяжка для підлог БЕТОН В-35	Самовирівнювальна суміш для підлог з підігрівом	Самовирівнювальна суміш для підлог вологостійка	Швидка самовирівнювальна суміш для підлог з підігрівом
Витрата*	1,9 кг/м ² /мм	1,9 кг/м ² /мм	1,5 кг/м ² /мм	1,5 кг/м ² /мм	1,5 кг/м ² /мм
Товщина шару	10-100 мм	10-100 мм	3-80 мм	3-20 мм	2-80 мм
Міцність на стиск	20 МПа	35 МПа	15 МПа	15 МПа	20 МПа
Можливість руху по поверхні, через:	24 години	24 години	6 годин (в залежності від товщини)	6 годин	6 годин
Для зовнішніх робіт	●	●	●	●	●
Підлога з підігрівом	●	●	●	●	●
Теплоізоляція (плаваюча підлога)	●	●	●	●	●
Тераси та балкони	●	●	●	●	●
Ванни кімнати і кухні	●	●	●	●	●
Фіброволокно	●	●	●	●	●

* Витрата залежить від нерівності основи та методу нанесення

● - рекомендовано ● - не рекомендовано

S41 Стяжка для підлог БЕТОН В-20



ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	суміш призначена для виконання цементних стяжок зовні і всередині будівель; для підлог із підігрівом; армована
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 20 хвилин
Можливе пересування:	через 24 години
Наступні роботи:	через 72 години
Границя міцності на стиск:	≥ 20 МПа (через 28 днів)
Міцність зчеплення з основою:	≥ 0,2 МПа
Товщина шару:	10-100 мм
Витрата:	≈ 1,9 кг/м ² /мм
Площа покриття з упаковки:	0,13-1,3 м ²
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	90319165
Ц.1. СТ1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	



S40 Високоміцна стяжка для підлог БЕТОН В-35



ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	суміш призначена для виконання цементних стяжок зовні і всередині будівель; для підлог із підігрівом; армована
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 20 хвилин
Можливе пересування:	через 24 години
Наступні роботи:	через 72 години
Границя міцності на стиск:	≥ 35 МПа (через 28 днів)
Міцність зчеплення з основою:	≥ 0,5 МПа
Товщина шару:	10-100 мм
Витрата:	≈ 1,9 кг/м ² /мм
Площа покриття з упаковки:	0,13-1,3 м ²
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	90319164
Ц.1. СТ3 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	



НІВЕЛІР S22 Самовирівнювальна суміш для підлог з підігрівом



ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	суміш призначена для виконання гладкого вирівнюючого шару перед укладанням на них оздоблювального покриття
Призначена під основу:	плитка, лінолеум, ламінат
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 20 хвилин
Можливе пересування:	через 6 годин
Наступні роботи:	через 48 годин
Границя міцності на стиск:	≥ 15 МПа (через 28 днів)
Товщина шару:	3-80 мм
Витрата:	≈ 1,5 кг/м ² /мм
Площа покриття з упаковки:	0,2-5,6 м ²
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	90319174
С.2. ПР1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	



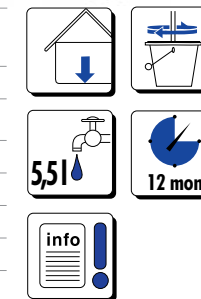
НІВЕЛІР S42 Самовирівнювальна суміш для підлог вологостійка



ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	суміш призначена для виконання гладкого вирівнюючого шару підлоги, перед укладанням на них оздоблювального покриття
Призначена під основу:	плитка, лінолеум, ламінат
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 20 хвилин
Можливе пересування:	через 6 годин
Наступні роботи:	через 24 години
Границя міцності на стиск:	≥ 15 МПа (через 28 днів)
Товщина шару:	3-20 мм
Витрата:	≈ 1,5 кг/м ² /мм
Площа покриття з упаковки:	0,8-5,6 м ²
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	90319166
Ц.1. ПР1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	



НІВЕЛІР S44 Швидка самовирівнювальна суміш для підлог з підігрівом

НОВИНКА



Застосування:	суміш призначена для виконання гладкого вирівнюючого шару, швидкого ремонту та заповнення незначних нерівностей підлоги
Призначена під основу:	плитка, лінолеум, ламінат
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 20 хвилин
Можливе пересування:	через 6 годин
Наступні роботи:	через 24 години
Границя міцності на стиск:	≥ 20 МПа (через 28 днів)
Товщина шару:	2-80 мм
Витрата:	≈ 1,5 кг/м ² /мм
Площа покриття з упаковки:	0,2-8,3 м ²
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	під замовлення
С.2. ПР2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	

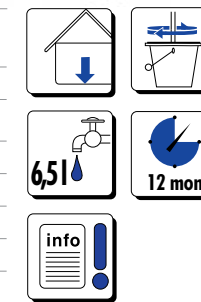












Табл. 12. Порівняльні характеристики штукатурок стартових

				НОВИНКА 	НОВИНКА 	НОВИНКА 
	P55	P50	P51	P71	P73	P75
Назва	Ручна штукатурка стартова цементна	Машинна штукатурка стартова цементно-вапняна	Машинна штукатурка стартова цементно-вапняна (легка)	Ручна штукатурка стартова гіпсова	Ручна штукатурка старт+фініш гіпсова (суперлегка)	Машинна штукатурка стартова гіпсова
Витрата*	1,7 кг/м ² /мм	1,5 кг/м ² /мм	1,3 кг/м ² /мм	1,0 кг/м ² /мм	0,8 кг/м ² /мм	1,15 кг/м ² /мм
Товщина шару	8-25 мм	5-25 мм	5-30 мм	5-30 мм	5-60 мм	5-30 мм
Міцність зчеплення з основою після витримання в повітряно-сухих умовах, не менше	0,3 МПа	0,3 МПа	0,3 МПа	-	-	-
Границя міцності на розтяг при вигині через 28 діб, не менше	2 МПа	2 МПа	2 МПа	-	2 МПа	-
Границя міцності на стиск через 28 діб, не менше	7 МПа	7 МПа	7 МПа	2,5 МПа	2,5 МПа	2,5 МПа
Колір	сірий	сірий	сірий	білий	білий	білий
Паропроникність, не менше	0,05 мг/м·год·Па	0,05 мг/м·год·Па	0,05 мг/м·год·Па	0,2 мг/м·год·Па	0,2 мг/м·год·Па	0,05 мг/м·год·Па
Для зовнішніх робіт	●	●	●	●	●	●
Для машинного нанесення	●	●	●	●	●	●
Для ручного нанесення	●	●	●	●	●	●
Містить перліт	●	●	●	●	●	●
Для піно-/газоблоків	●	●	●	●	●	●
Під облицювання плиткою	●	●	●	●	●	●

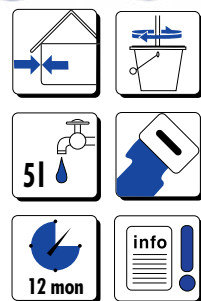
* Витрата залежить від нерівності основи та методу нанесення

● - рекомендовано ● - не рекомендовано

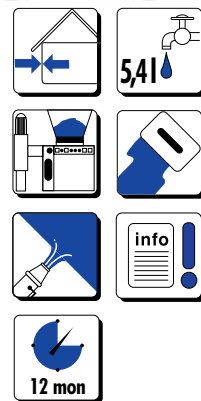
ШТУКАТУРКИ СТАРТОВІ

P55 Ручна штукатурка стартова цементнаВІДЕО
ІНСТРУКЦІЯ

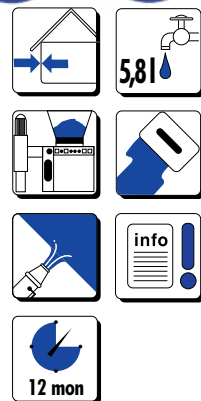
Застосування:	штукатурна суміш для ручного нанесення традиційних одно-та багатшарових штукатурок; застосовується зовні будівель на стінах та всередині, в тому числі в приміщеннях з підвищеною відносною вологістю
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 60 хвилин
Границя міцності на стиск:	≥ 7,0 МПа (через 28 діб)
Паропроникність:	≥ 0,05 мг/м·год·Па
Товщина шару:	8-25 мм
Витрата:	= 1,7 кг/м²/мм
Площа покриття з упаковки:	0,6-1,8 м²
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	90315131
Ц1.ШТ2. ДСТУ Б В.2.7-126:2011	

**P50** Машинна штукатурка стартова цементно-вапнянаВІДЕО
ІНСТРУКЦІЯ

Застосування:	універсальна дрібнозерниста штукатурна суміш призначена для машинного або ручного нанесення; застосовується зовні та всередині будівель, а також в приміщеннях з підвищеною вологістю
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 60 хвилин
Границя міцності на стиск:	≥ 7,0 МПа
Міцність зчеплення з основою:	≥ 0,3 МПа (в повітряно-сухих умовах)
Товщина шару:	5-25 мм
Витрата:	= 1,5 кг/м²/мм
Площа покриття з упаковки:	0,7-3,3 м²
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	90315123
ЦВ1.ШТ2. ДСТУ Б В.2.7-126:2011	

**P51** Машинна штукатурка стартова цементно-вапняна (легка)ВІДЕО
ІНСТРУКЦІЯ

Застосування:	універсальна легка дрібнозерниста штукатурна суміш призначена для машинного або ручного нанесення; застосовується зовні та всередині будівель, а також в приміщеннях з підвищеною вологістю
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 60 хвилин
Границя міцності на стиск:	≥ 7,0 МПа (через 28 діб)
Міцність зчеплення з основою:	≥ 0,3 МПа (в повітряно-сухих умовах)
Товщина шару:	5-30 мм
Витрата:	= 1,3 кг/м²/мм
Площа покриття з упаковки:	0,6-3,8 м²
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	90315124
ЦВ1.ШТ2. ДСТУ Б В.2.7-126:2011	

**P71** Ручна штукатурка стартова гіпсова

Застосування:	гіпсова штукатурка для ручного нанесення товщиною від 5 до 30 мм; для вирівнювання поверхонь перед нанесенням декоративних покриттів всередині сухих житлових будівель; відрізняється легкістю нанесення
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 60 хвилин
Границя міцності на стиск:	≥ 2,5 МПа
Паропроникність:	0,2 мг/м·год·Па
Товщина шару:	5-30 мм
Витрата:	= 1,0 кг/м²/мм
Площа покриття з упаковки:	0,8-5,0 м²
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	90316105
Г.2.ШТЗ ДСТУ Б В.2.7-126:2011	

**P73** Ручна штукатурка старт + фініш гіпсова (суперлегка)

Застосування:	універсальна гіпсова штукатурка для ручного нанесення товщиною від 5 до 60 мм на стіни та стелі всередині сухих житлових будівель. Відрізняється легкістю нанесення, високою адгезією до основи, особливо до гладких бетонних поверхонь
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 60 хвилин
Границя міцності на стиск:	≥ 2,5 МПа
Паропроникність:	0,2 мг/м·год·Па
Товщина шару:	5-60 мм
Витрата:	= 0,8 кг/м²/мм
Площа покриття з упаковки:	0,5-6,3 м²
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	під замовлення
Г.2.ШТЗ ДСТУ Б В.2.7-126:2011	

**P75** Машинна штукатурка стартова гіпсова

Застосування:	універсальна гіпсова штукатурка для машинного та ручного нанесення товщиною від 5 до 30 мм всередині сухих житлових будівель і споруд; адаптована під всі види штукатурних станцій
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 90 хвилин
Границя міцності на стиск:	≥ 2,5 МПа
Паропроникність:	0,2 мг/м·год·Па
Товщина шару:	5-30 мм
Витрата:	= 1,15 кг/м²/мм
Площа покриття з упаковки:	0,7-4,3 м²
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Артикул:	90316106
Г.2.ШТЗ ДСТУ Б В.2.7-126:2011	

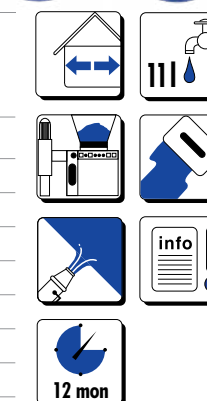






Табл. 13. Основні характеристики шпаклівки фінішної

НОВИНКА



P63

Назва	Шпаклівка фінішна акрилова екстра біла
Призначення	для внутрішніх робіт
Крупність заповнювача, не більше	0,315 мм
Міцність зчеплення з основою після витримання в повітряно-сухих умовах, не менше	0,65 МПа
Паропроникність, не менше	0,03 мг/м·год·Па
Товщина шару	≤ 2 мм
Витрата*	1,9 кг/м ² /мм

* Витрата залежить від нерівності основи та методу нанесення

P63 Шпаклівка фінішна акрилова (екстра біла)**НОВИНКА**

Застосування:	біла фінішна шпаклівка призначена для вирівнювання поверхонь всередині будівель; може застосовуватися на таких основах, як: бетони, цементні, вапняно-цементні, вапняні, гіпсові штукатурки, основи з дерева і т.д.	
Міцність зчеплення з основою:	≥ 0,65 МПа (в повітряно-сухих умовах)	
Товщина шару:	≤ 2 мм	
Витрата:	= 1,9 кг/м ² /мм	
Площа покриття з упаковки:	до 5 м ²	до 10 м ²
Упаковка:	відро 10 кг	відро 20 кг
Кількість на палеті:	72 шт.	33 шт.
Артикул:	90318453	90318452
P2.П.БД ДСТУ Б В.2.7-233:2010		

СИСТЕМНІ РІШЕННЯ
для оздоблення інтер'єрів

- | | |
|---|--|
| 1 | M17 Клей для мурування блоків з газо- та пінобетону |
| 2 | BK31 Бетонґрунт з кварцовим піском |
| 3 | P55 Штукатурка стартова цементна |
| 4 | IG30 Ґрунт глибокого проникнення універсальний |
| 5 | P63 Шпаклівка фінішна акрилова |
| 6 | 011 Фарба інтер'єрна латексна |

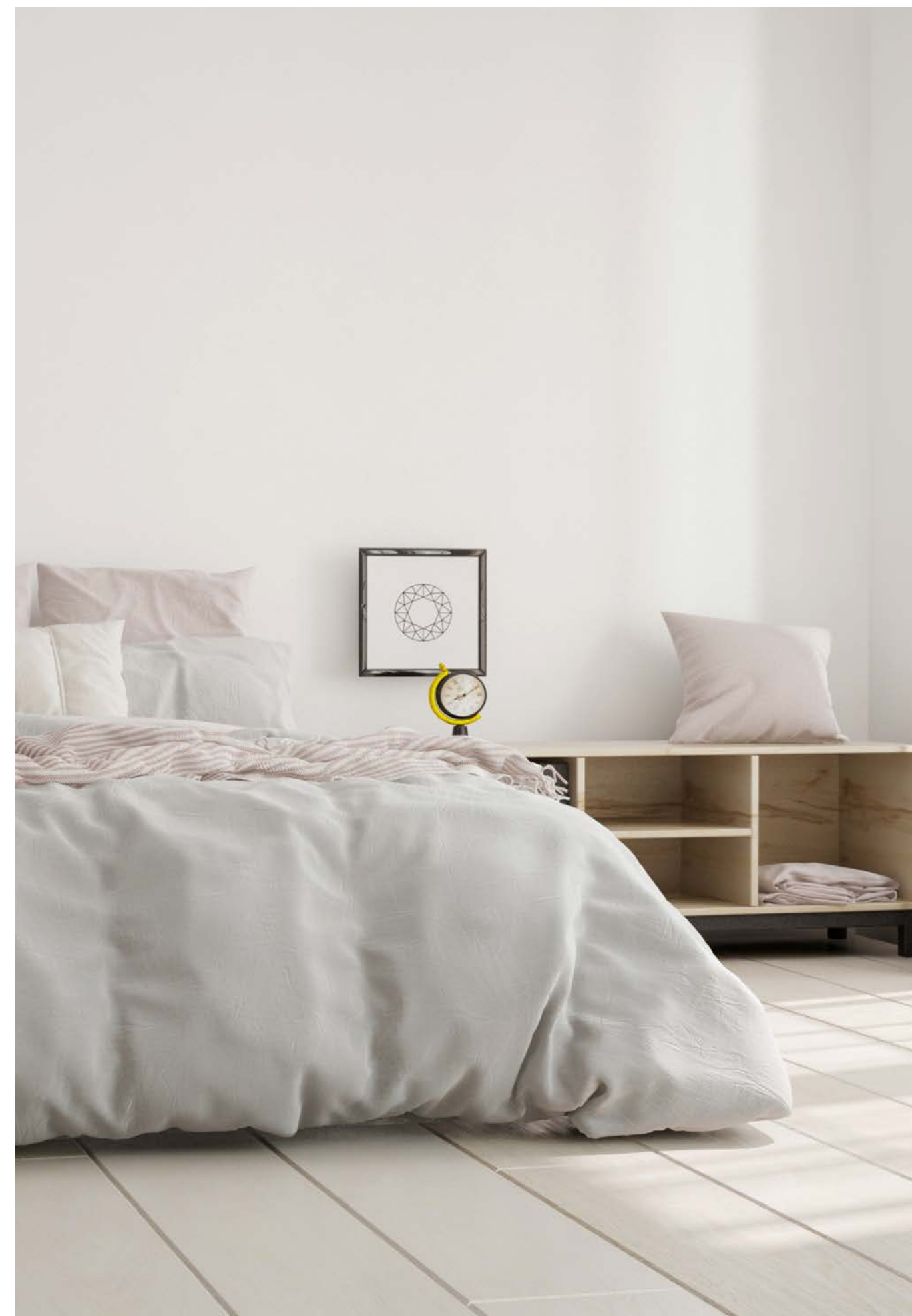









Табл. 14. Порівняльні характеристики гідроізоляційних сумішей

	НОВИНКА  W80	НОВИНКА  W85	 W81
Назва	Мастика гідроізоляційна еластична	Мастика гідроізоляційна високоеластична	Суміш гідроізоляційна однокомпонентна
Призначення	для внутрішніх робіт	для внутрішніх і зовнішніх робіт	для внутрішніх і зовнішніх робіт
Мінімальна кількість шарів	2	2	2
Товщина шару	0,5-1,5 мм	0,5-1,5 мм	2-5 мм
Витрата*	≈ 1,5 кг/м ² /мм	≈ 1,5 кг/м ² /мм	3,0-8,0 кг/м ²
Адгезія до бетонної основи	> 0,5 МПа	> 0,5 МПа	> 1,0 МПа
Стійкість до впливу води під тиском	> 1,0 МПа	> 1,0 МПа	> 1,0 МПа
Гідроізоляції стін і підлоги в ванних, душових, пральнях, кухнях	●	●	●
Промислові приміщення	●	●	●
Балкони	●	●	●
Тераси	●	●	●
Басейни	●	●	●
Підвали, фундаменти	●	●	●

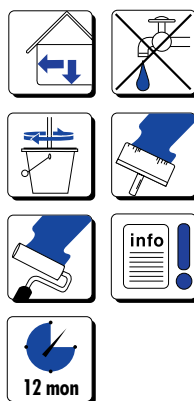
* Витрата залежить від нерівності основи та методу нанесення

● - рекомендовано ● - не рекомендовано

W80 Мастика гідроізоляційна еластична

НОВИНКА

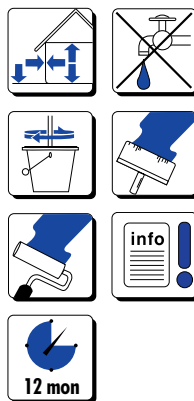

Застосування:	однокомпонентна, готова до застосування гідроізоляційна маса; застосовується для виконання гідроізоляції основ перед укладанням плитки (в т.ч. і на підлогах з підгрівом), особливо у вологих зонах приміщень	
Час висихання за температури 20(±2) °С:	≤ 6 годин	
Час до нанесення наступних шарів:	3 - 4 години	
Коефіцієнт водопоглинання:	≤ 0,15 кг/м²/год	
Товщина шару:	0,5-1,5 мм	
Витрата:	= 1,5 кг/м²/мм	
Упаковка:	відро 7 кг	відро 14 кг
Кількість на палеті:	72 шт.	33 шт.
Артикул:	90501489	90501490
Р2.П.БД ДСТУ Б В.2.7-233:2010		



W85 Мастика гідроізоляційна високоеластична

НОВИНКА

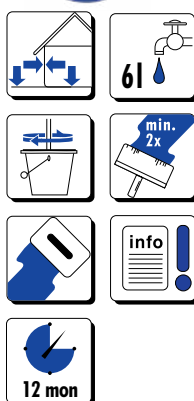

Застосування:	однокомпонентна, посилена, готова до застосування гідроізоляційна маса для зовнішніх та внутрішніх робіт; застосовується для виконання гідроізоляційних основ перед укладанням плитки	
Час висихання за температури 20(±2) °С:	≤ 6 годин	
Час до нанесення наступних шарів:	3 - 4 години	
Коефіцієнт водопоглинання:	≤ 0,15 кг/м²/год	
Товщина шару:	0,5-1,5 мм	
Витрата:	= 1,5 кг/м²/мм	
Упаковка:	відро 7 кг	відро 14 кг
Кількість на палеті:	72 шт.	33 шт.
Артикул:	90501491	90501492
Р.1.П. ГІ ДСТУ Б В.2.7-233:2010		



W81 Суміш гідроізоляційна однокомпонентна



Застосування:	суміш призначена для виконання гідроізоляції в приміщеннях з підвищеною вологістю, герметизації стін підвалів, а також для виконання водозахисної ізоляції терас, балконів	
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 60 хвилин	
Міцність зчеплення розчина з основою:	≥ 1,0 МПа (в повітряно-сухих умовах)	
Товщина шару:	2-5 мм	
Витрата:	3,0-8,0 кг/м²	
Упаковка:	мішок 25 кг	
Кількість на палеті:	42 шт.	
Артикул:	90503090	
Ц.1.Г11 ДСТУ Б В.2.7-126:2011		



ВІДЕО
ІНСТРУКЦІЯ

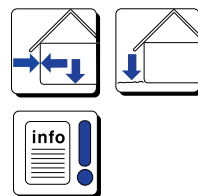
PL - 3

Стрічка ущільнююча гідроізоляційна

НОВИНКА



Застосування:	застосовується у приміщенні та на відкритому повітрі, призначена для герметизації санвузлів, душових кабін, терас, балконів та басейнів	
Особливості:	висока водонепроникність і гнучкість	
Склад:	поліефірна тканина ТРЕ	
Ширина ізоляції:	120 мм	
Довжина:	10/50 м	
Відносне подовження:	≥ 170%	
Водонепроникність:	0,15 МПа	
Упаковка:	1 рулон 50 м	1 рулон 10 м
Кількість на палеті:	120 рулонів	500 рулонів
Артикул:	60313162	під замовлення



СИСТЕМНІ РІШЕННЯ

для облицювання підлог у вологих приміщеннях

1	TG30 Грунт глибокого проникнення професійний
2	S41 Стяжка для підлоги БЕТОН В-20
3	PL-3 Стрічка ущільнююча гідроізоляційна
4	W80 Мастика гідроізоляційна еластична
5	T03 Клей для керамогранітної плитки та натурального каменю
6	730 Фуга для заповнення швів



Улаштування однокомпонентної гідроізоляції KREISEL NanoFix W80:

Крок 1. Підготовка та ґрунтування підлоги



Основа повинна бути міцною (не нижче міцності покриття 15 МПа на стиск), без видимих руйнувань, очищеною від бруду, пилу, мастил, жиру, моху. Неміцні та нестабільні ділянки основи слід видалити, тріщини розшити і поглибити механічним шляхом на глибину не менше ½ товщини основи і шириною не менше 5 мм. Поверхні з високою і нерівномірною поглинаючою здатністю (наприклад, пористі бетони), а також поверхні, що утворюють пил - обробити ґрунтом глибокого проникнення професійним KREISEL NanoFix TG30.

Крок 2. Влаштування стяжки



Підготовлену розчинну суміш KREISEL NanoFix S41 розподілити між попередньо встановленими направляючими планками, в залежності від конструкції підлоги, шаром товщиною: 10 мм - підлоги, зв'язані з основою; 35 мм - підлоги на розділюючому шарі; 40 мм - плаваюча підлога із низьким стиснення ізоляційного шару; 45 мм - плаваюча підлога із ступенем стиснення ізоляційного шару не більше 12 мм. Надлишок розчинової суміші видалити. Після вирівнювання поверхню стяжки затирають пластиковою теркою. Нанесений шар повинен мати рівну поверхню, яка може бути як горизонтальною, так і утворювати ухил під потрібним кутом.

Крок 3. Нанесення гідроізоляції на підлогу



Перед застосуванням вміст відра KREISEL NanoFix W80 необхідно ретельно перемішати. Суміш має бути однорідною і без грудок. Для рівномірного нанесення використовувати валик, щітку-макловицю. Для забезпечення рівномірного нанесення гідроізоляції мастику наносять у два шари загальною товщиною від 0,5 мм до 1,5 мм. Перший шар наносять в одному напрямку без перехресних рухів, другий та наступні - перпендикулярно попередньому через 2-3 години після нанесення. У внутрішніх кутках, деформаційних швах, місцях пропуску комунікацій необхідно клеїти гідроізоляційну стрічку KREISEL PL-3 між двома шарами гідроізоляційного покриття.

Крок 4. Приклеювання плитки на підлогу



Підготовлений розчин клею KREISEL NanoFix T03 для керамогранітної та керамогранітної плитки накладають на основу і проводять по ньому зубчастою стороною терки під кутом 45-60° до основи. Плитку приклеюють наступним чином: кожен наступну плитку прикладають якомога ближче до попередньої, а потім переміщують так, щоб утворився шов необхідної ширини, потім плитку притискають або постукують гумовим молотком. Плитки, що укладаються зовні, а також у місцях з підвищеною вологістю та інтенсивністю експлуатації потрібно укладати так, щоб клейова суміш контактувала з всією поверхнею плитки. Для цього суміш наноситься за допомогою методу «двостороннього нанесення».

Крок 5. Заповнення міжплиткових швів








Масу для заповнення швів наносять гумовою теркою або шпателем і розтирають спочатку по діагоналі відносно швів під кутом 75°, а потім - перпендикулярно до краю плитки. Шви повинні бути рівномірно, повністю та щільно заповнені масою KREISEL FUGA NANOTECH 730. Чистку починають, як тільки шовна суміш на покритті стане тьмяною (матовою) і почне тверднути на швах. Вологою губкою або теркою з губкою розчин вирівнюють по краях та витирають його з поверхні плиток. Після повного висихання поверхні, шви додатково очищують м'якою ганчіркою й полірують.





Табл. 15. Порівняльні характеристики сумішей для ремонту та відновлення бетону

НОВИНКА

	AM01	AM05	RM04	RM05	RM07
Назва	Анкерна суміш швидкотвердіюча	Монтажна анкерна суміш швидкотвердіюча	Ремонтна суміш антикорозійна для бетонів	Ремонтна суміш товстошарова для бетонів	Ремонтна тонкошарова для бетонів
Швидкотвердіюча	●	●	●	●	●
Гідропробка	●	●	●	●	●
Для анкерування	●	●	●	●	●
Товстошарове вирівнювання	●	●	●	●	●
Тонкошарове вирівнювання	●	●	●	●	●
Антикорозійна	●	●	●	●	●
Товщина шару	—	—	≤3 мм	5-50 мм	1-10 мм
Міцність на стиск	≥ 40 МПа	≥ 60 МПа	≥ 30 МПа	≥ 40 МПа	≥ 35 МПа
Міцність на виривання анкера	≥ 100 МПа	●	●	●	●
Товщина шару	—	—	1-3 мм	5-50 мм	1-10 мм
Витрата*	1,6 кг/дм ³	2,0 кг/дм ³	1,6 кг/м ² /мм	1,9 кг/м ² /мм	1,4 кг/м ² /мм

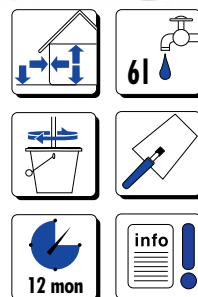
* Витрата залежить від нерівності основи та методу нанесення

● - рекомендовано ● - не рекомендовано

AM01 Анкерна суміш швидкотвердіюча



Застосування:	суміш призначена для швидкого монтажу металевих будівельних елементів, таких як: анкери, балюстради балкони і сходи, кронштейни, gratи і т. п.; застосовується для герметизації місць точкового проникнення води в стінах і бетонних трубах
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 5 хвилин
Границя міцності на стиск (через 28 діб):	≥ 40 МПа
Міцність на виривання анкера:	≥ 100 МПа
Витрата:	= 1,6 кг/дм ³
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Ц.1.АН1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	

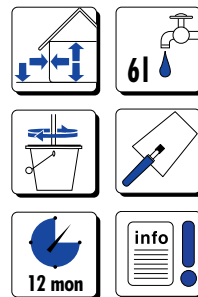


AM05 Монтажна анкерна суміш швидкотвердіюча

НОВИНКА



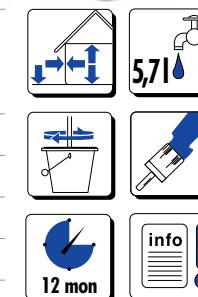
Застосування:	суміш призначена для монтажу і закріплення деталей будівельних конструкцій, елементів обладнання, для заповнення монтажних отворів товщиною 10-50 мм та вирівнювання поверхонь будівельних конструкцій
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 60 хвилин
Границя міцності на стиск (через 28 діб):	≥ 60 МПа
Границя міцності на розтяг при вигині (через 28 діб):	≥ 8 МПа
Витрата:	= 2,0 кг/дм ³
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Ц.1.МН1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	



RM04 Ремонтна суміш антикорозійна для бетонів



Застосування:	суміш призначена для створення контактної шару і захисту арматури від корозії в системі ремонту і відновлення бетону; підходить для ремонту таких елементів, як балкони, тераси, кронштейни, колони, перемички і т. д.
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 5 хвилин
Границя міцності на стиск (через 28 діб):	≥ 30 МПа
Міцність зчеплення розчина з основою:	≥ 1,5 МПа (в повітряно-сухих умовах)
Рекомендована товщина шару:	1-3 мм
Витрата:	= 1,6 кг/м ² /мм
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Ц.1. ДСТУ Б В.2.7-126:2011	



RM05 Ремонтна суміш товстошарова для бетонів



Застосування:	суміш призначена для створення базового, профілюючого ремонтного шару в системі ремонту та відновлення бетону; використовується для ремонту таких елементів, як балкони, тераси, кронштейни, колони, перемички і т. д.
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 60 хвилин
Границя міцності на стиск (через 28 діб):	≥ 40 МПа
Товщина шару:	5-50 мм
Витрата:	= 1,9 кг/м ² /мм
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Ц.1. ДСТУ Б В.2.7-126:2011	



RM07 Ремонтна суміш тонкошарова для бетонів



Застосування:	суміш призначена для виконання остаточного фінішного шару в системі ремонту бетону; також може бути використана для локального ремонту і заповнення інших бетонних поверхонь (наприклад сколи)
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 30 хвилин
Границя міцності на стиск (через 28 діб):	≥ 35 МПа
Міцність зчеплення розчина з основою:	≥ 2,0 МПа (в повітряно-сухих умовах)
Товщина шару:	1-10 мм
Витрата:	= 1,4 кг/м ² /мм
Упаковка:	мішок 25 кг
Кількість на палеті:	42 шт.
Ц.1. ДСТУ Б В.2.7-126:2011	







АКАДЕМІЯ KREISEL

м. Фастів, Київська обл.

У квітні 2018 року відчинив свої двері Навчальний Центр компанії «Академія KREISEL» у м. Фастові.

Компанія KREISEL постійно працює над розвитком нових продуктів та вдосконаленням існуючих, а набутими знаннями й досвідом охоче ділиться зі своїми Клієнтами та Партнерами.

Ми дбаємо не лише про якість продукції, але і піклуємось про результат після використання, наскільки якісно та правильно виконуються роботи.



Навчання в Академії KREISEL складається з трьох частин:

Перша частина - **проведення екскурсії** по Заводу KREISEL для ознайомлення з повним виробничим процесом СБС і РБС та демонстрацією новітніх європейських технологій. Екскурсія також включає відвідування двох сучасних лабораторій з розробки нових продуктів та контролю якості, розташованих на території заводу.

Друга частина - **теоретична**, під час якої, проводиться ознайомлення з асортиментом продукції ТМ KREISEL, особливостям, перевагами та новинкам.

Третя частина - **практична**, де приділяється увага технологічним особливостям роботи з матеріалами ТМ KREISEL. Під час демонстрації роботи з матеріалами співробітники діляться власним практичним досвідом та дають змогу спробувати власноруч.



Акцент навчання робиться на індивідуальних потребах слухача - від керівників компаній, фахівців з продажу до будівельників.

Першочергове завдання навчального центру Академії KREISEL полягає у наданні якісної сервісної підтримки нашим Клієнтам та Партнерам.

Ознайомитись з розкладом семінарів та записатися на навчання можна на сайті www.kreisel.ua у Розділі «Про нас» Академія KREISEL заповнивши заявку за посиланням або через Вашого регіонального менеджера.

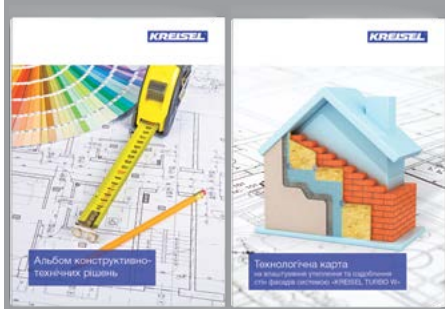


Ми завжди раді вітати Вас в Академії KREISEL!



ПОСЛІДОВНІСТЬ ПРОВЕДЕННЯ ТЕХНІЧНОГО АУДИТУ:

Крок 1. Розробка технічних карт та вузлів



В технологічних картах викладені: вимоги до якості попередніх робіт, підготовки основи, кваліфікації персоналу, обладнання та інструментів; послідовність та технологія виконання робіт, схеми; способи і засоби контролю якості виконання робіт; заходи для забезпечення охорони праці; розробка та апробація конструктивних та технологічних рішень.

Крок 2. Навчання будівельників та проектувальників



Навчання, підвищення кваліфікації та вдосконалення практичної майстерності проводяться технічними спеціалістами компанії Kreisel. Вивчення тонкощів та нюансів в роботі з матеріалами по нанесенню, виготовлення референтних зразків і узгодження системних рішень з замовником.

Крок 3. Оцінка об'єкту та підбір матеріалів



Правильний вибір матеріалів визначає якість виробу, його вигляд, експлуатаційні характеристики та трудомісткість виготовлення. При виборі матеріалів слід керуватись не тільки характеристикою окремих властивостей, а виконати комплексну оцінку, яка дозволить визначити поведінку матеріалу в системі та в подальшій експлуатації.

Крок 4. Контроль виконання будівельних робіт



Операційний контроль якості будівельно-монтажних і спеціальних робіт. Перевірка відповідності виконаних будівельно-монтажних робіт, а також виробів, конструкцій затвердженим проєктним рішенням, дотримання технічних умов, державних стандартів, будівельних норм, правил та норм охорони праці. Оформлення приписів з інформацією про використані матеріали та виробу, що не відповідають нормативній документації, про відхилення від графіку виконання робіт, неналежної якості матеріалу.

Шляхом огляду та використовуючи різне обладнання технічні спеціалісти проводять перевірку відповідності якості конструкцій, виробів та матеріалів вимогам робочих креслень, технологічних карт, технічних умов і стандартів.

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ТЕХНІЧНОГО АУДИТУ ОБ'ЄКТІВ:

Динамометр - вимірює силу зчеплення та міцність на розтягування



Динамометр вимірює силу зчеплення двох шарів матеріалів (бетон, облицювальна штукатурка, будівельні штукатурки, вапно тощо) і особливо підходить для тестування ремонту будь-якої конструкції, де міцність з'єднання між двома шарами є важливим фактором.

Вантажопідйомність:	16 кН
Роздільна здатність:	10 Н
Робочий діапазон:	від 0,25 до 16 кН

Спектрофотометр - вимірює колір покриття



Спектрофотометр розроблений для керування та забезпечення постійної якості кольору для широкого спектру продуктів. Завдяки прибору можна ефективно керувати контролем якості процесу.

Типи освітлювальних приладів:	A, C, D50, D65, F2, F7, F11 і F12
Джерело світла:	газонаповнена вольфрамова лампа
УФ-калібрування (Сі64 UV):	підвищує точність із зразками OBA
Спектральний діапазон:	400-700 нм

Вологомір - вимірює вміст вологи



Високоточний електромагнітний вологомір призначений для швидкого і точного неруйнівного контролю вмісту вологи в будівельних матеріалах, а також визначення місць з підвищеною вологістю, таких як підлоги, дахи та стіни з однорідного матеріалу.

Діапазон вимірювання вологості бетону:	0-98%
Роздільна здатність:	0,1%
Похибка:	±1%
Діапазони щільності будівельних матеріалів (19 груп):	1200-3000 кг/м³
Глибина проникнення:	вимірювальні пружини - 100 мм; вбудований датчик - 10-15 мм

Склерометр - визначає міцність конструкцій



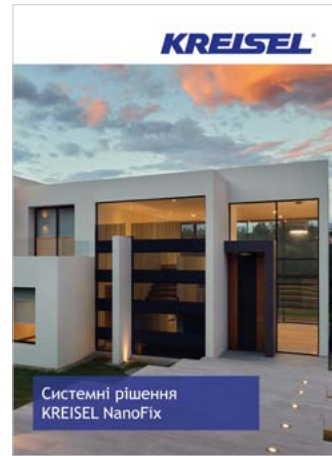
Склерометр (молоток Шмідта) призначений для визначення міцності бетону в бетонних і залізобетонних конструкціях і виробів методом пружного відскоку.

Діапазон вимірювання міцності:	10-60 МПа
Енергія удару:	2207 Дж
Мінімальна товщина об'єкта контролю:	від 70 мм і більше
Похибка вимірювання міцності:	10%
Твердість робочої поверхні бойка:	не менше 60 HRC
Шорсткість поверхні об'єкта контролю:	не гірше 40 Ra
Радіус індентора:	25 мм

Каталог продукції
KREISEL NanoFix



Брошура
Системні рішення
KREISEL NanoFix



Блокнот
KREISEL NanoFix



Зразки
Бетонґрунт BK31



Зразки
Кварцґрунт PG31 та PG33



Зразки
Системи утеплення фасадів



Ліфлет
Системи для стін та підлог



Ліфлет
Системи утеплення фасадів



Ліфлет
Системи облицювання плиткою



Зразки
Мастика W80



Зразки
Мастика W85



Дисплей для рулонів
гідроізоляційної стрічки



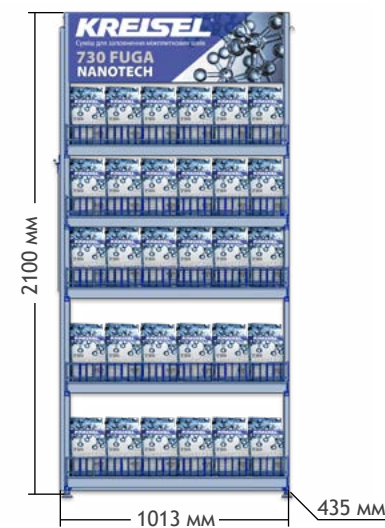
Стрічка
для бейджа



Банера



Стелаж
для фуг



Зразки фуг
планшет



Зразки фуг та силіконів
папка



Веер з палітрою
KREISEL COLOR DESIGN





ПАЛІТРА КОЛЬОРІВ ФАРБ ТА ДЕКОРАТИВНИХ ШТУКАТУРОК KREISEL*

20002	63%	A				20006	68%	A B			20010	71%	A B C		20014	76%	A B C D		20018	80%	A B C D
20077	61%	A B				20081	69%	A B C D			20085	74%	A B C D		20089	78%	A B C D		20093	82%	A B C D
20152	67%	A				20156	75%	A B C D			20160	81%	A B C D		20164	83%	A B C D		20168	85%	A B C D
20227	68%	A				20231	73%	A			20235	78%	A C		20239	83%	A B C D		20243	87%	A B C D
20302	59%	A B				20306	69%	A B C D			20310		A B C D		20314	81%	A B C D		20318	84%	A B C D
20377	56%	A B C				20381		A B C D			20385		A B C D		20389	80%	A B C D		20393	82%	A B C D
20402	67%	A				20406	74%	A			20410		A C		20414	84%	A B C D		20418	88%	A B C D
20452	45%	A				20456	57%	A B C			20460	66%	A B C D		20464		A B C D		20468	83%	A B C D
20527	45%	A B C				20531	63%	A B C D			20535		A B C D		20539	82%	A B C D		20543	85%	A B C D
20602	37%	A C				20606	51%	A B C D			20610	63%	A B C D		20614	76%	A B C D		20618	80%	A B C D
21027	48%	A B C				21031	61%	A B C D			21035	70%	A B C D		21039	72%	A B C D		21043	79%	A B C D
21102	46%	A				21106	62%	A C			21110	68%	A C		21114	75%	A C		21118	82%	A B C
21177	30%	A C				21181	48%	A B C D			21185	60%	A B C D		21189	71%	A B C D		21193	80%	A B C D
21252	39%	A				21256	46%	A			21260	52%	A C		21264	61%	A		21268	67%	A
21327	36%	A				21331	55%	A C			21335	63%	A C		21339	74%	A B C D		21343	78%	A B C D
21402	21%	A C				21406	35%	A C			21410	47%	A C		21414	59%	A C		21418	74%	A B C D
21477	33%	A				21481	47%	A C			21485	54%	A B C D		21489	64%	A B C D		21493	77%	A B C D
21552	34%	A				21556	47%	A C			21560	61%	A C		21564	65%	A C		21568	77%	A B C D

*Таблиця призначена лише для візуальної демонстрації кольорів продуктів, які можуть відрізнятися від натуральних зразків. Гарантована однорідність кольору і текстури властива лише продуктам однієї партії.

ПАЛІТРА КОЛЬОРІВ

22053	32%	A				II
22057	47%	A	C			II
22061	59%	A				II
22065	71%	A				I
22069	78%	A	B	C	D	I
22128	21%	A				IV
22132	30%	A				III
22136	42%	A				II
22140	51%	A	C			II
22144	64%	A	C			I
22203	18%	A				IV
22207	25%	A				III
22211	33%	A				II
22215	58%	A				I
22219	76%	A				I
22278	12%	A				IV
22282	26%	A				III
22286	38%	A				II
22290	58%	A	C			I
22294	73%	A				I
22353	26%	A	C			III
22357	38%	A				II
22361	55%	A				I
22365	66%	A				I
22369	73%	A				I
22428	18%	A	C			I
22432	34%	A	B	C	D	I
22436	43%	A	B	C	D	I
22440	57%	A	B	C	D	I
22444	72%	A	B	C	D	I
22503	22%	A	B	C	D	I
22507	34%	A	B	C	D	I
22511	48%	A	B	C	D	I
22515	66%	A	B	C	D	I
22519	74%	A	B	C	D	I
22578	17%	A	C			I
22582	34%	A	C			I
22586	42%	A	B	C	D	I
22590	64%	A	B	C	D	I
22594	76%	A	B	C	D	I
22653	11%	A				II
22657	21%	A				II
22661	26%	A				III
22665	38%	A				I
22669	55%	A				I
23003	15%	A				IV
23007	26%	A				II
23011	39%	A				II
23015	58%	A				I
23019	73%	A				I
23078	11%	A				IV
23082	26%	A				II
23086	43%	A				I
23090	53%	A				I
23094	73%	A				I
23153	13%	A				III
23157	54%	A	C			I
23161	66%	A	C			I
23165	76%	A				I
23169	80%	A				I
23228	11%	A				II
23232	31%	A				II
23236	56%	A	C			I
23240	69%	A				I
23244	73%	A				I
23303	16%	A				II
23307	32%	A				I
23311	48%	A	C			I
23315	69%	A				I
23319	80%	A	C			I
23378	9%	A				II
23382	28%	A				I
23386	52%	A				I
23390	70%	A				I
23394	75%	A	B	C	D	I
23453	18%	A	C			III
23457	26%	A				II
23461	46%	A				I
23465	58%	A				I
23469	69%	A	B	D		I
23528	16%	A				II
23532	28%	A	B	C	D	II
23536	47%	A	B	C	D	I
23540	64%	A	B	C	D	I
23544	78%	A	B	C	D	I

24028	15%	A				III
24032	36%	A				I
24036	53%	A	B			I
24040	60%	A	B	C	D	I
24044	75%	A	B	C	D	I
24103	30%	A				II
24107	35%	A	B	C	D	II
24111	46%	A	B	C	D	I
24115	60%	A	B	C	D	I
24119	72%	A	B	C	D	I
24178	17%	A	B			III
24182	28%	A	B			II
24186	36%	A	B	C	D	I
24190	57%	A	B	C	D	I
24194	74%	A	B	C	D	I
24253	32%	A	B			III
24257	38%	A	B	C		II
24261	48%	A	B	C	D	III
24265	61%	A	B	C	D	III
24269	77%	A	B	C	D	II
24328	21%	A				I
24332	27%	A				II
24336	34%	A				II
24340	40%	A	B	C	D	II
24344	56%	A	B	C	D	I
24403	15%	A				III
24407	22%	A				II
24411	34%	A				I
24415	46%	A				I
24419	62%	A	B	C	D	I
24478	32%	A				III
24482	49%	A	B	C	D	II
24486	57%	A	B	C	D	I
24490	75%	A	B	C	D	I
24494	77%	A	B	C	D	I
24553	30%	A				II
24557	38%	A	C			II
24561	48%	A	B	C	D	I
24565	66%	A	B	C	D	I
24569	77%	A	B	C	D	I
24628	12%	A				I
24632	19%	A				I
24636	27%	A				II
24640	40%	A				I
24644	56%	A				I
24703	37%	A	B			IV
24707	46%	A	B	C		I
24711	58%	A	B	C	D	II
24715	69%	A	B	C	D	I
24719	81%	A	B	C	D	I
24778	43%	A				III
24782	49%	A	B	C		I
24786	59%	A	B	C	D	II
24790	72%	A	B	C	D	I
24794	84%	A	B	C	D	I
25054	29%	A	B			II
25058	36%	A	B	C	D	I
25062	49%	A	B	C	D	I
25066	67%	A	B	C	D	I
25070	79%	A	B	C	D	I
25129	27%	A	B			I
25133	36%	A	B	C	D	I
25137	51%	A	B	C	D	I
25141	70%	A	B	C	D	I
25145	82%	A	B	C	D	I
25204	25%	A				I
25208	38%	A	B	C	D	I
25212	44%	A	B	C	D	II
25216	59%	A	B	C	D	I
25220	78%	A	B	C	D	I
25279	25%	A				II
25283	33%	A	C			III
25287	43%	A	C			II
25291	60%	A	B			I
25295	71%	A	B			I
25354	33%	A	C			III
25358	49%	A	B	C		II
25362	66%	A	B	C	D	I
25366	76%	A	B	C	D	I
25370	81%	A	B	C	D	I
25429	36%	A				III
25433	48%	A	B	C		II
25437	61%	A	B	C	D	II
25441	79%	A	B	C	D	I
25445	81%	A	B	C	D	I
25504	44%	A				III
25508	56%	A				III
25512	65%	A	C			III
25516	82%	A	B	C	D	III
25520	86%	A	B	C	D	II
25579	33%	A				III
25583	40%	A				III
25587	47%	A				I
25591	58%	A				I
25595	65%	A	C			I
25654	27%	A	B			II
25658	33%	A	B	C	D	I
25662	50%	A	B	C	D	I
25666	68%	A	B	C	D	I
25670		A	B	C	D	I
25729	48%	A				I
25733	56%	A	C			I
25737	66%	A	B	C	D	I
25741	74%	A	B	C	D	I
25745	85%	A	B	C	D	I
25804	35%	A	B	C	D	I
25808	50%	A	B	C	D	I
25812	61%	A	B	C	D	I
25816	68%	A	B	C	D	I
25820	82%	A	B	C	D	I

ПАЛІТРА КОЛЬОРІВ

26004	25%	A	I	26008	33%	A B C	I	26012	46%	A B C D	I	26016	51%	A B C D	I	26020	67%	A B C D	I
26079	18%	A B C	II	26083	32%	A B C D	I	26087	52%	A B C D	I	26091	60%	A B C D	I	26095	77%	A B C D	I
26154	18%	A B	I	26158	28%	A B C	I	26162	38%	A B C D	I	26166	46%	A B C D	I	26170	65%	A B C D	I
26229	15%	A	I	26233	22%	A B C	I	26237	37%	A B C D	I	26241	49%	A B C D	I	26245	65%	A B C D	I
26304	30%	A B C D	I	26308	43%	A B C D	I	26312	61%	A B C D	I	26316	67%	A B C D	I	26320	77%	A B C D	I
26379	27%	A B C D	II	26383	36%	A B C D	I	26387	56%	A B C D	I	26391	68%	A B C D	I	26395	76%	A B C D	I
26454	18%	A C	II	26458	28%	A B C	I	26462	49%	A B C D	I	26466	60%	A B C D	I	26470	77%	A B C D	I
26529	15%	A C	II	26533	21%	A B	I	26537	29%	A B C D	I	26541	50%	A B C D	I	26545	75%	A B C D	I
26604	11%	A C	I	26608	23%	A B C	I	26612	37%	A B C D	I	26616	57%	A B C D	I	26620	68%	A B C D	I
27029	14%	A B	I	27033	21%	A B C	I	27037	32%	A B C D	I	27041	47%	A B C D	I	27045	64%	A B C D	I
27104	13%	A	I	27108	26%	A B C D	I	27112	42%	A B C D	I	27116	51%	A B C D	I	27120	69%	A B C D	I
27179	17%	A	II	27183	30%	A B C D	I	27187	45%	A B C D	I	27191	54%	A B C D	I	27195	70%	A B C D	I
27254	11%	A C	I	27258	21%	A C	I	27262	30%	A C	I	27266	40%	A B C D	I	27270	64%	A B C D	I
27329	13%	A	I	27333	31%	A B C	I	27337	44%	A B C D	I	27341	51%	A B C D	I	27345	62%	A B C D	I
27404	14%	A B	I	27408	31%	A B C	I	27412	49%	A B C D	I	27416	55%	A B C D	I	27420	64%	A B C D	I
27479		A B C	I	27483	33%	A B C D	I	27487	51%	A B C D	I	27491	63%	A B C D	I	27495	82%	A B C D	I
27554	26%	A B C D	I	27558	41%	A B C D	I	27562	53%	A B C D	I	27566		A B C D	I	27570	76%	A B C D	I
28010	85%	A B C D	I	28012	80%	A B C D	I	28014	84%	A B C D	I	28016	85%	A B C D	I	28018	85%	A B C D	I
28020	84%	A B C D	I	28026	85%	A B C D	I	28028	86%	A B C D	I	28030	75%	A B C D	I	28036	80%	A B C D	I
28038	83%	A B C D	I	28040	75%	A B C D	I	28046	80%	A B C D	I	28048	84%	A B C D	I	28050	78%	A B C D	I
28056	82%	A B C D	I	28058	84%	A B C D	I	28060	80%	A B C D	I	28066	82%	A B C D	I	28068	84%	A B C D	I
28070	79%	A B C D	I	28076	83%	A B C D	I	28078	84%	A B C D	I	28080	83%	A B C D	I	28086	84%	A B C D	I
28088	85%	A B C D	I																

БАЗОВІ КОЛЬОРИ KREISEL 051 МОЗАІЧНА ШТУКАТУРКА*

TTTT	EEEE	RRRR	MMMM
CCCC	XXXX	DDDD	UUUU
NNNN	OOOO	KKKK	PPPP
JJJJ	IIII	AAAA	SSSS
FFFF	BBBB	GGGG	ZZZZ
XXCG 1,5 mm	XXCG 1,8 mm		

*Таблиця призначена лише для візуальної демонстрації кольорів продуктів, які можуть відрізнятися від натуральних зразків. Гарантована однорідність кольору і текстури властива лише продуктам однієї партії.

БАЗОВІ КОЛЬОРИ KREISEL 051 МОЗАІЧНА ШТУКАТУРКА*



БАЗОВІ КОЛЬОРИ KREISEL 051 МОЗАІЧНА ШТУКАТУРКА*



БАЗОВІ КОЛЬОРИ KREISEL 051 МОЗАІЧНА ШТУКАТУРКА*



NAT 01



NAT 02



NAT 03



NAT 04



NAT 05



NAT 06



NAT 07



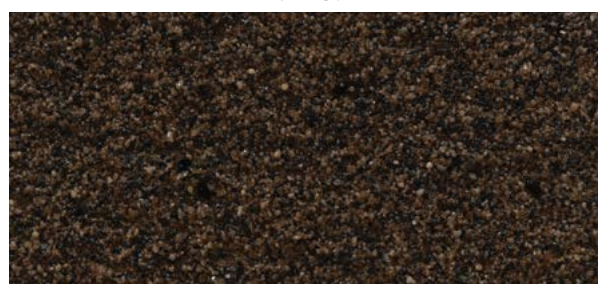
NAT 08



NAT 09



NAT 10



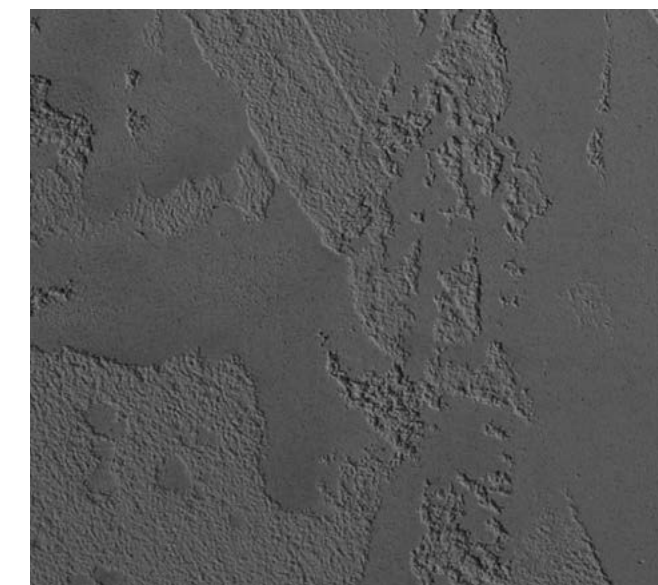
NAT 11



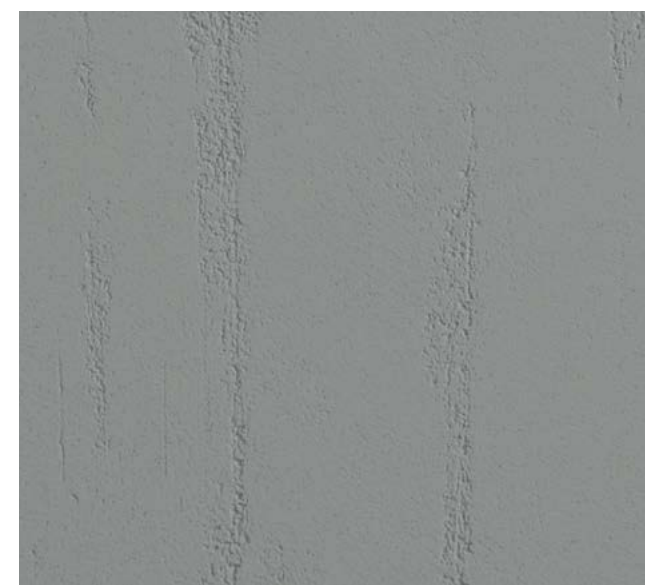
NAT 12

ПРИКЛАДИ СТРУКТУР ДЕКОРАТИВНОЇ ШТУКАТУРКИ
KREISEL 055 БЕТОН АРХІТЕКТУРНИЙ+KREISEL 1003 ЛАЗУР АРХІТЕКТУРНА*

Візерунок бетону: колір 27404



Візерунок бетону: колір 27333



Візерунок бетону: колір 27416



Візерунок бетону: колір 27187



Візерунок бетону: колір 27108



Візерунок бетону: колір 28070

*Таблиця призначена лише для візуальної демонстрації кольорів продуктів, які можуть відрізнятися від натуральних зразків. Гарантована однорідність кольору і текстури властива лише продуктам однієї партії.

ПРИКЛАДИ СТРУКТУР ДЕКОРАТИВНОЇ ШТУКАТУРКИ
 KREISEL 055 БЕТОН АРХІТЕКТУРНИЙ+KREISEL 1003 ЛАЗУР АРХІТЕКТУРНА*



Ефект: СЕЙЛПЕПЕ



Ефект: БРОДВЕЙ



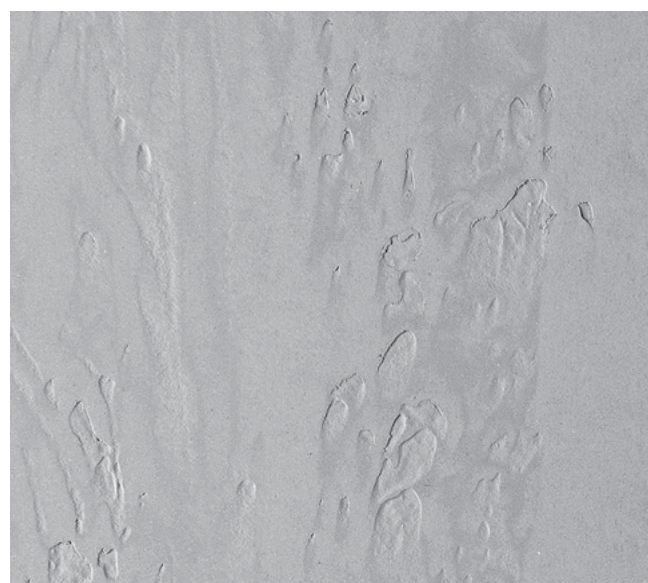
Ефект: ЗЕРНО



Ефект: СКАТИ



Ефект: БАМБУК

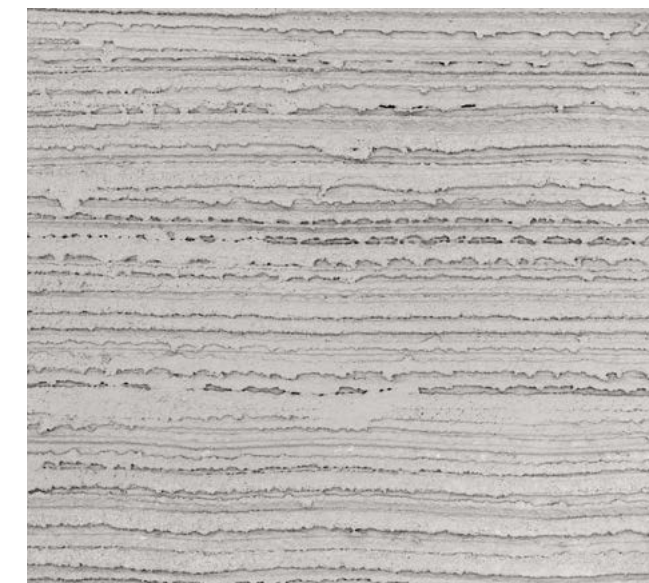


Ефект: ГРУБИЙ БЕТОН

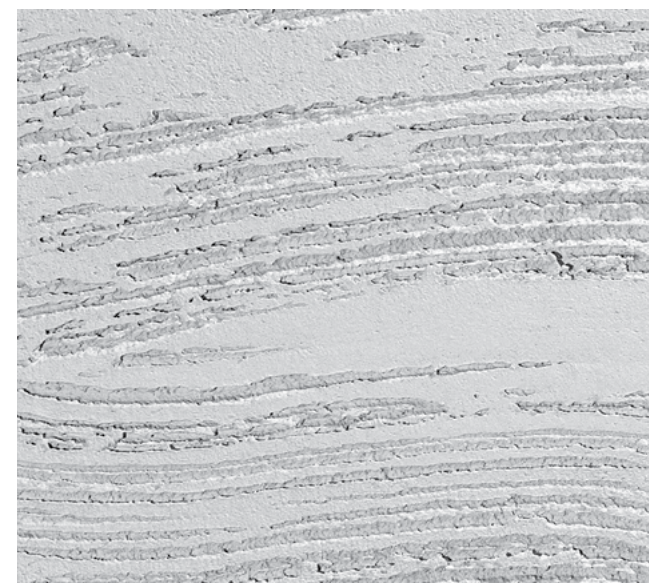
ПРИКЛАДИ СТРУКТУР ДЕКОРАТИВНОЇ ШТУКАТУРКИ
 KREISEL 055 БЕТОН АРХІТЕКТУРНИЙ+KREISEL 1003 ЛАЗУР АРХІТЕКТУРНА*



Ефект: ПІСОК



Ефект: КОРТЕКС



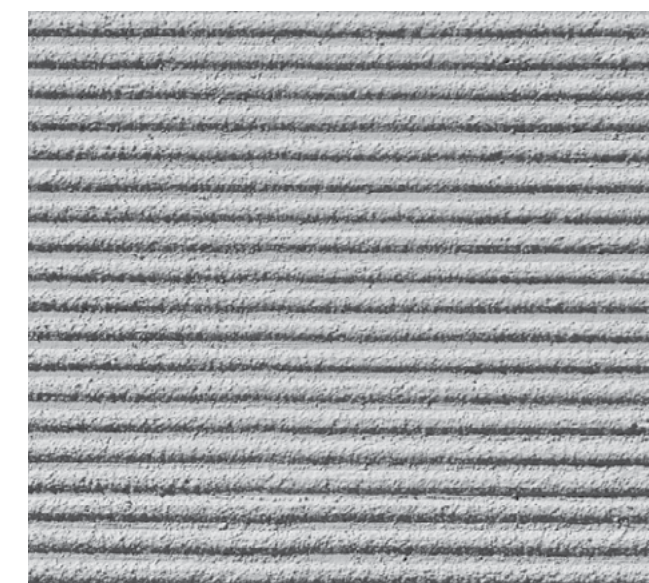
Ефект: САХАРА



Ефект: РІКА



Ефект: ХМАРИ



Ефект: СМУГИ

ПРИКЛАДИ СТРУКТУР ДЕКОРАТИВНОЇ ШТУКАТУРКИ
 KREISEL 055 БЕТОН АРХІТЕКТУРНИЙ+KREISEL 1003 ЛАЗУР АРХІТЕКТУРНА*



Ефект: ДЕРЕВО



Ефект: СЕНДЛАЙН



Ефект: ВІТЕР



Ефект: СГРАФІТО



Ефект: ПЛАНТАЦІЯ



Ефект: СКЕЛЯ

ПРИКЛАДИ СТРУКТУР ДЕКОРАТИВНОЇ ШТУКАТУРКИ
 KREISEL 055 БЕТОН АРХІТЕКТУРНИЙ+KREISEL 1003 ЛАЗУР АРХІТЕКТУРНА*



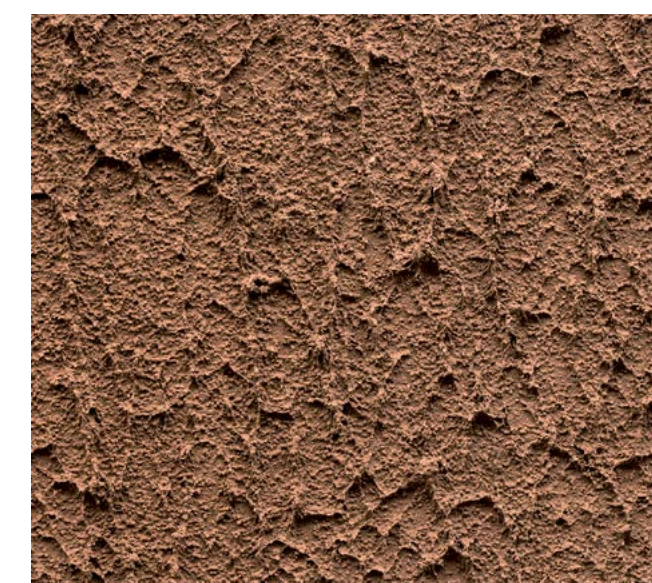
Ефект: АНТИЧНА БРОНЗА



Ефект: АРТЕФАКТ



Ефект: ІРЖА



Ефект: ХВИЛЯ



Ефект: СЛАНЕЦЬ



Ефект: ДУБ

ПРИКЛАДИ ТОНУВАННЯ СТРУКТУРИ "ДЕРЕВО"
 KREISEL 055 БЕТОН АРХІТЕКТУРНИЙ + KREISEL 1003 ЛАЗУР ДЛЯ
 ДЕКОРАТИВНИХ ПОКРИТТІВ



Сірий



Вибілений дуб



Світлий горіх



Світлий дуб



Світло-золотистий дуб



Золотий дуб



Вінчестер



Темний горіх



Дуб темний золотистий



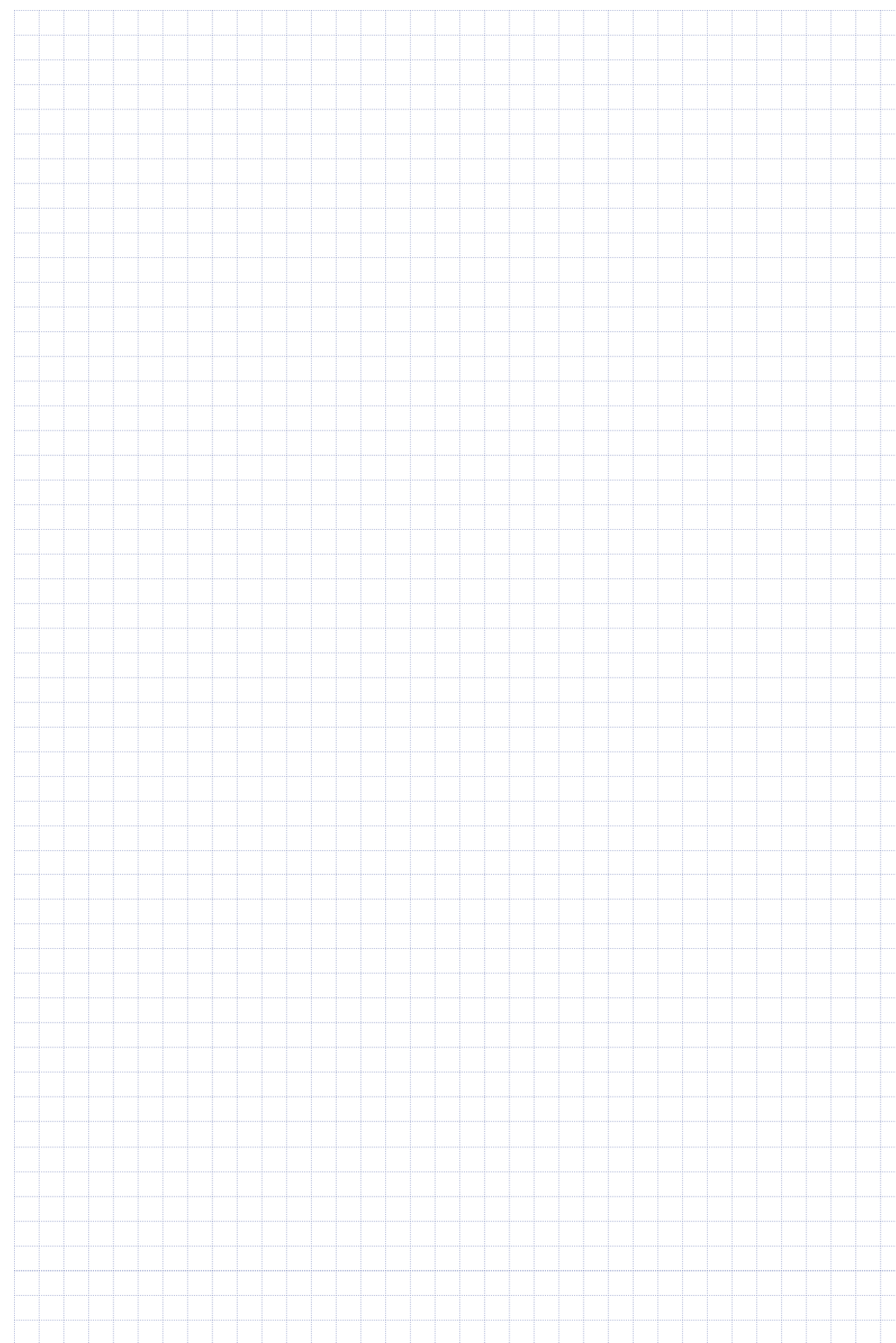
Червоне дерево



Палісандра



Венге



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

	- НА СТИНАХ ЗОВНІ БУДІВЕЛЬ		- НАНОСИТИ ГЛАДИЛКОЮ
	- НА СТИНАХ ЗОВНІ ТА ВСЕРЕДИНІ БУДІВЕЛЬ		- НАНОСИТИ ГЛАДИЛКОЮ, МІН. В 2 ШАРИ
	- НА СТИНАХ ЗОВНІ ТА ВСЕРЕДИНІ БУДІВЕЛЬ, НА СТЕЛЯХ ВСЕРЕДИНІ БУДІВЕЛЬ		- НАНОСИТИ КЕЛЬМОЮ
	- НА СТИНАХ ЗОВНІ ТА ВСЕРЕДИНІ БУДІВЕЛЬ, НА ПІДЛОГАХ ВСЕРЕДИНІ БУДІВЕЛЬ		- НАНОСИТИ ПЕНЗЛЕМ
	- НА ВНУТРІШНІХ СТИНАХ ТА СТЕЛІ БУДІВЛІ		- НАНОСИТИ ШПАТЕЛЕМ
	- НЕ РОЗБАВЛЯТИ ВОДОЮ		- ДОДАТКОВЕ МЕХАНІЧНЕ ЗАКРІПЛЕННЯ ДЮБЕЛЯМИ
	- КІЛЬКІСТЬ ВОДИ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ (Л НА УПАКОВКУ)		- МЕХАНІЗОВАНЕ НАНЕСЕННЯ РОЗПИЛЕННЯМ
	- РОЗБАВЛЯТИ ВОДОЮ В ЗАДАНИХ МЕЖАХ		- ТОНУЄТЬСЯ
	- РОЗБАВЛЯТИ ВОДОЮ В ЗАДАНИХ МЕЖАХ ВІД ОБ'ЄМУ		- МЕХАНІЗОВАНЕ НАНЕСЕННЯ ШТУКАТУРОК СТАНЦІЯМИ
	- НАНОСИТИ ВАЛИКОМ		- МЕХАНІЗОВАНЕ НАНЕСЕННЯ СУМІШЕЙ ДЛЯ ПІДЛОГ
	- НАНОСИТИ ВАЛИКОМ, МІН. У 2 ШАРИ		- ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ
	- МЕХАНІЗОВАНЕ НАНЕСЕННЯ ФАРБ		- ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР
	- НАНОСИТИ ПЕНЗЛЕМ		- ПЕРЕД ЗАСТОСУВАННЯМ ПЕРЕМІШАТИ
	- НАНОСИТИ ПЕНЗЛЕМ, МІН. У 2 ШАРИ		- УНИКАТИ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ ТА СЛИЗОВОЮ
	- НАНОСИТИ ЗУБЧАСТИМ ШПАТЕЛЕМ		- ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ЧИТАТИ ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

ПЕРЕЛІК ТАБЛИЦЬ

Табл. 1. Склад систем утеплення фасадів	15
Табл. 2. Порівняльні характеристики ґрунтувальних засобів	23
Табл. 3. Порівняльні характеристики клейових сумішей для систем утеплення	29
Табл. 4. Основні характеристики фасадної декоративної штукатурки	35
Табл. 5. Приклад структури фасадної декоративної штукатурки B15	36
Табл. 6. Порівняльні характеристики клейових сумішей для облицювання	41
Табл. 7. Орієнтовна витрата клейової суміші в залежності від розміру плитки та висоти зуба шпателя	41
Табл. 8. Орієнтовна витрата суміші для заповнення міжплиткових швів	44
Табл. 9. Порівняльні характеристики мурувальних сумішей	49
Табл. 10. Орієнтовна витрата мурувальних сумішей	49
Табл. 11. Порівняльні характеристики стяжок і самовирівнювальних сумішей	55
Табл. 12. Порівняльні характеристики штукатурок стартових	61
Табл. 13. Основні характеристики шпаклівки фінішної	67
Табл. 14. Порівняльні характеристики гідроізоляційних сумішей	73
Табл. 15. Порівняльні характеристики сумішей для ремонту та відновлення бетону	81

ТОВ «КРАЙЗЕЛЬ - БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ»

УКРАЇНА

Центральний офіс:

вул. Велика Васильківська, 55 Г
03150, м. Київ, Україна
info@kreisel.ua
www.kreisel.ua

Виробництво Київська область:

вул. Андрія Шептицького, 1
08500, м. Фастів, Україна
info@kreisel.ua
www.kreisel.ua

Виробництво Львівська область:

вул. Без назви, будинок 215
Львівський район
81163, Львівська обл., с. Піски
info@kreisel.ua
www.kreisel.ua

САЙТ



www.kreisel.ua

ЕЛЕКТРОННИЙ



КАТАЛОГ NanoFix

ВІДЕО



ІНСТРУКЦІЇ