

KREISEL®



Каталог продукції
KREISEL NanoFix

FIXIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM

05 БРЕНДІВ

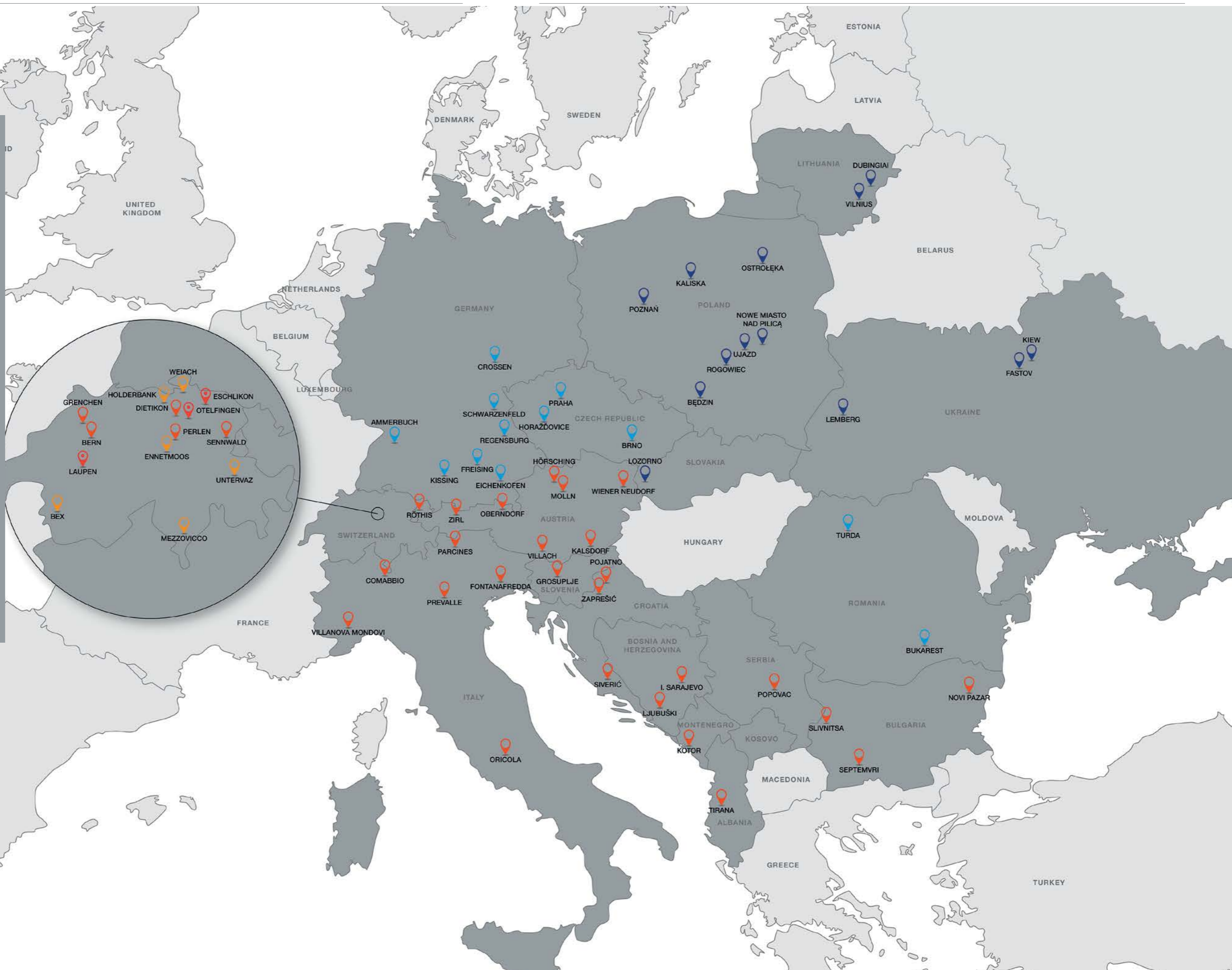
11 ПРОДУКТОВИХ
ГРУП

18 КРАЇН

52 ЗАВОДИ

ПРЕДСТАВНИЦТВА
FIXIT GRUPPE

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



FIXIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM



Цінності FIXIT GRUPPE

Задоволені Клієнти та Партнери

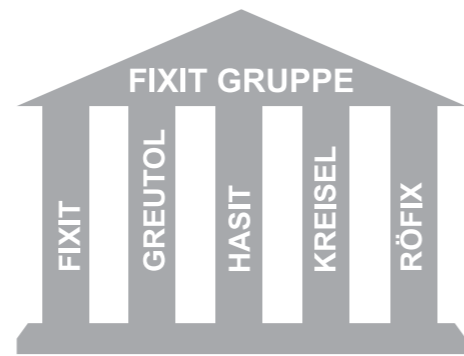
Інноваційні продукти, якість та постійний розвиток Концерну **FIXIT GRUPPE** є основою, що дозволяють компаніям групи забезпечити своїх Партнерів та Клієнтів оптимальними рішеннями для реалізації найвибагливіших проєктів. Ми робимо все, щоб зберегти довіру Партнерів в довгостроковій перспективі.

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, Магазины 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.

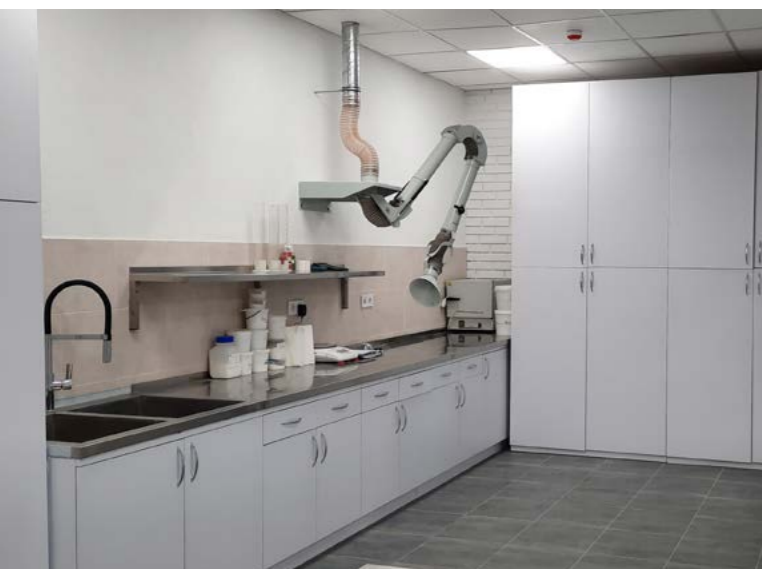
У 2008 році відкрито перший завод KREISEL в Україні, розташований у м. Фастові Київської області потужністю 150 тис. тонн на рік, збут продукції якого здійснюється як на український ринок, так і на ринки Молдови та Грузії.

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 проєкту 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

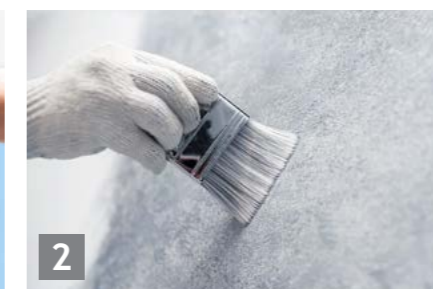


ЗАВОД KREISEL с. Піски

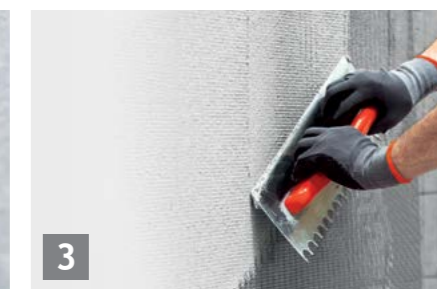




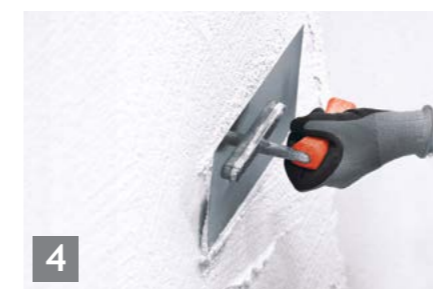
1 Системи утеплення



2 Ґрунтувальні засоби



3 Клей для систем утеплення



4 Декоративні фасадні штукатурки



5 Клей для плитки



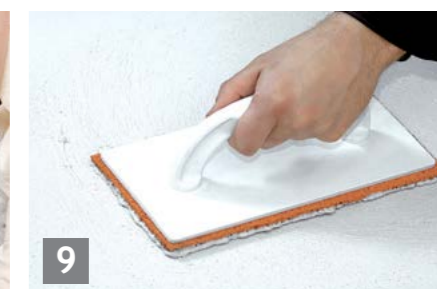
6 Мурувальні суміші



7 Стяжки та самовирівнювальні суміші



8 Штукатурки стартові



9 Шпаклівки фінішні



10 Гідроізоляційні суміші



11 Ремонт і відновлення бетону

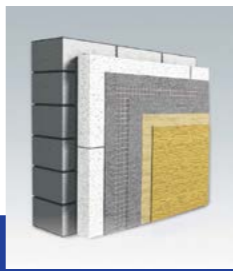

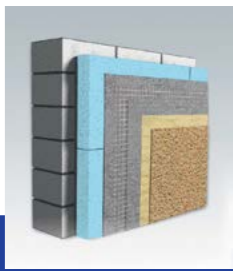
Системи утеплення	12
Ґрунтувальні засоби	20
IG30 Ґрунтовка інтер'єрна	24
TG30 Ґрунтовка глибокого проникнення	24
GK77 Гіпсґрунт концентрат НОВИНКА	24
BK31 Бетонґрунт з кварцовим піском	25
PG31 Кварцґрунт акриловий	25
PG33 Кварцґрунт силіконовий	25
Клей для систем утеплення	26
F05 КОТЕДЖ Клей для приклеювання мінераловатних та пінополістирольних плит	30
F25 КОТЕДЖ Клей для приклеювання та армування мінераловатних та пінополістирольних плит	30
F22 ЦОКОЛЬ Клей для приклеювання та армування екструдованого пінополістиролу	30
Декоративні фасадні штукатурки	32
B15 Декоративна штукатурка фасадна "Баранець" 1,5 мм	36
Клей для плитки	38
T11 Клей для керамічної плитки	42
T02 Морозостійкий клей для керамічної плитки	42
T03 Клей для керамічної та керамогранітної плитки	42
T05 Еластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю	43
T04 Високоеластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю	43
T07 Супереластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю	43
730 Суміш для заповнення міжплиткових швів	44
Мурувальні суміші	46
M15 Клей для блоків з піно- та газобетону	50
M17 Клей для мурування блоків з піно- та газобетону	51
Стяжки та самовирівнювальні суміші	52
S41 Стяжка для підлоги БЕТОН В-15	56
S40 Високоміцна стяжка для підлоги БЕТОН В-35	56
S22 НІВЕЛІР Самовирівнювальна суміш для підлоги з підігрівом	57
S42 НІВЕЛІР Самовирівнювальна суміш для підлоги вологостійка	57

Штукатурки стартові	58
P55 Ручна штукатурка стартова цементна НОВИНКА	62
P50 Машинна штукатурка стартова цементно-вапняна	62
P51 Машинна штукатурка стартова цементно-вапняна (легка)	62
P71 Ручна штукатурка стартова гіпсова НОВИНКА	63
P73 Ручна штукатурка старт + фініш гіпсова (суперлегка) НОВИНКА	63
P75 Машинна штукатурка стартова гіпсова НОВИНКА	63
Шпаклівки фінішні	64
P63 Шпаклівка фінішна акрилова (екстра біла) НОВИНКА	68
Гідроізоляційні суміші	70
W80 Мастика гідроізоляційна еластична НОВИНКА	74
W85 Мастика гідроізоляційна високоеластична НОВИНКА	74
W81 Суміш гідроізоляційна однокомпонентна	74
Стрічка для гідроізоляції НОВИНКА	76
Ремонт і відновлення бетону	78
AM01 Анкерна суміш швидкотвердіюча	82
AM05 Монтажна анкерна суміш швидкотвердіюча НОВИНКА	82
RM04 Ремонтна суміш антикорозійна для бетонів	83
RM05 Ремонтна суміш товстошарова для бетонів	83
RM07 Ремонтна тонкошарова для бетонів	83
Технічна підтримка	84
Палітра кольорів	92





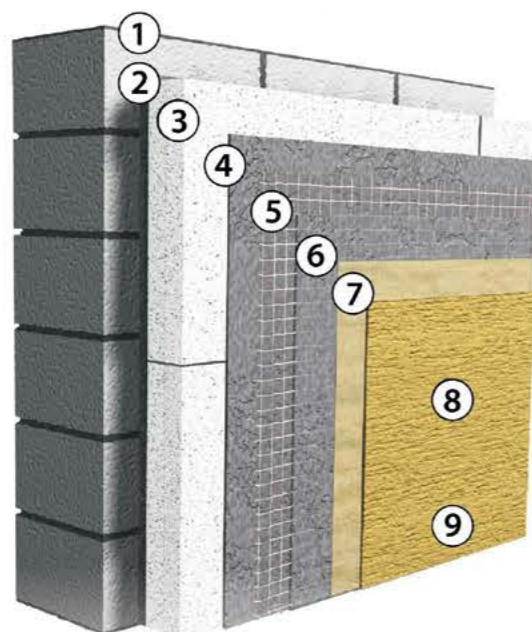
Табл.1. Склад систем утеплення фасадів

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 Ґрунтовка глибокого проникнення	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	●	●	●
<small>КОТЕДЖ</small> F05 Клей для приклеювання мінераловатних та пінополістирольних плит	4-5 кг/м ²	●	●	●
<small>ЦОКОЛЬ</small> F22 Клей для приклеювання та армування екструдованого пінополістиролу	4-6 кг/м ²	●	●	●
<small>КОТЕДЖ</small> 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

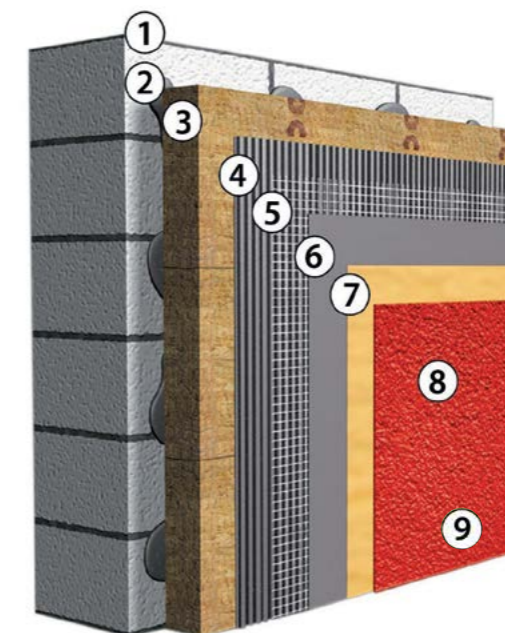
СИСТЕМА УТЕПЛЕННЯ на базі пінополістирольних плит



1	TG30 Грунтовка глибокого проникнення
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



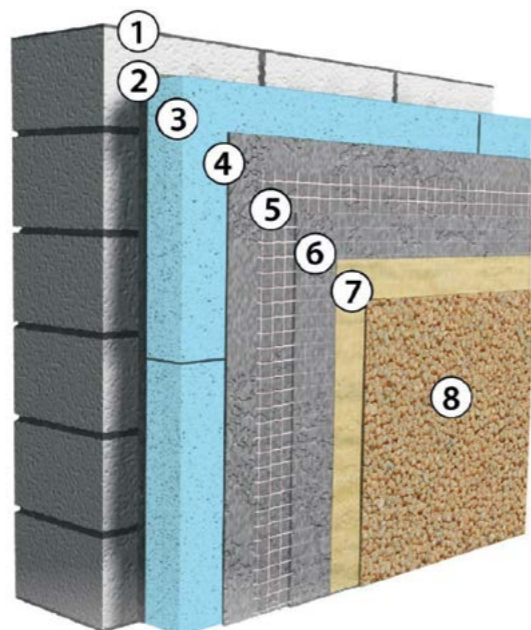
СИСТЕМА УТЕПЛЕННЯ на базі мінераловатних плит



1	TG30 Грунтовка глибокого проникнення
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 Грунтовка глибокого проникнення
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					
						
	IG30	TG30	GK77	BK31	PG31	PG33
Назва продукту	Ґрунтовка інтер'єрна	Ґрунтовка глибокого проникнення	Гіпсґрунт концентрат	Бетонґрунт з кварцовим піском	Кварцґрунт акриловий	Кварцґрунт силіконовий
Витрата*	0,05-0,3 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	-	1,5 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)	0,06 мг/(м·год·Па)
Колір	прозорий	прозорий	жовтий	червоний	білий	білий
Містить кварцовий пісок	●	●	●	крупний до 1,25 мм	дрібний до 0,63 мм	дрібний до 0,63 мм
Глибокопроникна	●	●	●	●	●	●
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

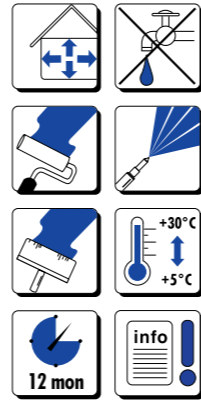
● - рекомендовано ● - не рекомендовано

ГРУНТУВАЛЬНІ ЗАСОБИ

IG30 Грунтовка інтер'єрна



Застосування:	для 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) °C:	4-6 години	
Витрата:	0,05-0,3 л/м²	
Упаковка:	каністра 5 л	каністра 10 л
Площа покриття з упаковки:	до 100 м²	до 200 м²
Кількість на палеті:	60 шт.	60 шт.
Артикул:	90511346	90511345

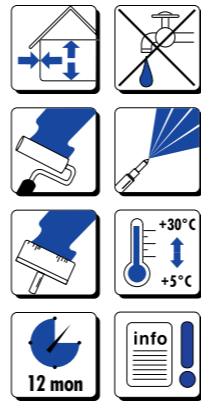


ЗК ДСТУ Б.В.2.7-233:2010

TG30 Грунтовка глибокого проникнення



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) °C:	≤ 4 години	
Витрата:	0,05-0,3 л/м²	
Упаковка:	каністра 5 л	каністра 10 л
Площа покриття з упаковки:	до 100 м²	до 200 м²
Кількість на палеті:	60 шт.	60 шт.
Артикул:	90511298	90511299

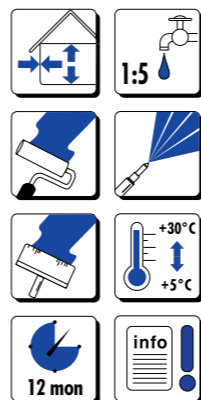


ЗК ДСТУ Б.В.2.7-233:2010

GK77 Гіпсґрунт концентрат



Застосування:	грунтує 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) °C:	≤ 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



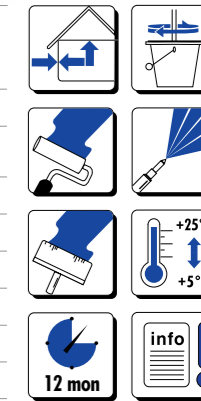
ЗК ДСТУ Б.В.2.7-233:2010

НОВИНКА

BK31 Бетонґрунт з кварцовим піском



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) °C:	≤ 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



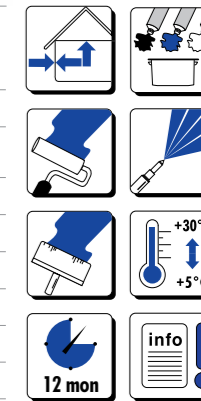
АД ДСТУ Б.В.2.7-233:2010

PG31 Кварцґрунт акриловий



ПАЛІТРА КОЛЬОРІВ стор. 93-96

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) °C:	≤ 4 години	
Паропроникність:	≥ 0,04 мг/(м²·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



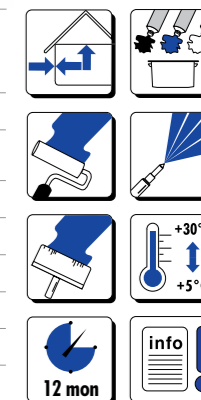
АД ДСТУ Б.В.2.7-233:2010

PG33 Кварцґрунт силіконовий



ПАЛІТРА КОЛЬОРІВ стор. 93-96

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) °C:	≤ 4 години	
Паропроникність:	≥ 0,06 мг/(м²·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						

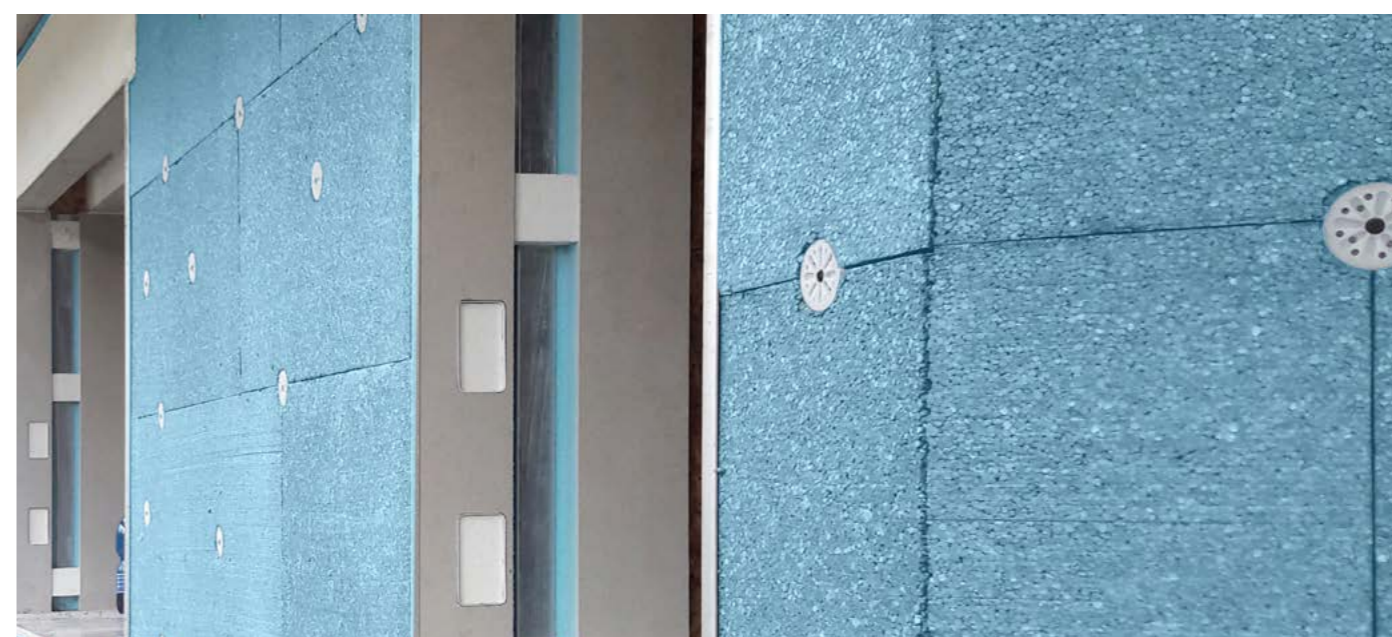




Табл. 4. Основні характеристики фасадної декоративної штукатурки



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 Грунтовка глибокого проникнення
2	F05 Клей для приклеювання мінераловатних та пінополістирольних плит
3	F25 Клей для приклеювання та армування мінераловатних та пінополістирольних плит
4	PG31 Кварцґрунт 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	Морозостійкий клей для керамічної плитки	Клей для керамічної та керамогранітної плитки	Еластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю	Вискоеластичний 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

T11 Клей для керамічної плитки



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 Морозостійкий клей для керамічної плитки



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 керамічної та керамогранітної плитки



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	



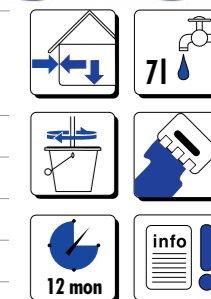
T05 Еластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю



ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	еластичний клей для настінної та підлогової плитки, у тому числі великого формату, натурального та штучного каменю (за винятком мармуру) 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



ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	високоеластичний клей призначений для облицювання всіма видами плитки, у тому числі великого формату, натурального та штучного каменю (за винятком мармуру) 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



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 підігрівом		
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			

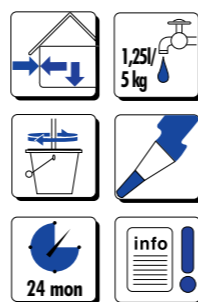


Табл. 8. Орієнтовна витрата суміші для заповнення міжплиткових швів

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 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 блоків з піно- та газобетону



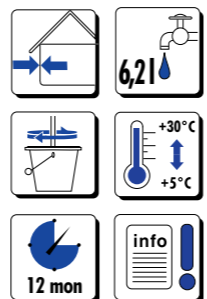
ВІДЕО



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



ВІДЕО



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	

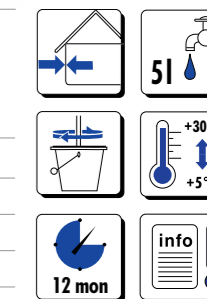






Табл. 11. Порівняльні характеристики стяжок і самовирівнювальних сумішей

				
	S41 СТЯЖКА	S40 СТЯЖКА	S22 НІВЕЛІП	S42 НІВЕЛІП
Назва	Стяжка для підлоги БЕТОН В-15	Високоміцна стяжка для підлоги БЕТОН В-35	Самовирівнювальна суміш для підлоги з підігрівом	Самовирівнювальна суміш для підлоги вологостійка
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
Товщина шару	10-100 мм	10-100 мм	3-80 мм	3-20 мм
Міцність на стиск	15 МПа	35 МПа	15 МПа	15 МПа
Можливість руху по поверхні, через:	24 години	24 години	6 годин (в залежності від товщини)	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 підлоги БЕТОН В-15



ВІДЕО



ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	суміш призначена для виконання цементних стяжок зовні і всередині будівель; рекомендується як основа під нівелірмаcy KREISEL S42 або S22; для підлог із підігрівом; армована фіброволокном
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 20 хвилин
Можливе пересування:	через 24 години
Наступні роботи:	через 72 години
Границя міцності на стиск:	≥ 15 МПа (через 28 діб)
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 підлоги БЕТОН В-35



ВІДЕО



ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	суміш призначена для виконання цементних стяжок зовні і всередині будівель; підходить в якості основи для підлоги з підігрівом; характеризується високою стійкістю до навантажень; армована фіброволокном
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 20 хвилин
Можливе пересування:	через 24 години
Наступні роботи:	через 72 години
Границя міцності на стиск:	≥ 35 МПа (через 28 діб)
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 підлоги з підігрівом



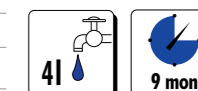
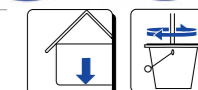
ВІДЕО



ІНСТРУКЦІЯ



Застосування:	суміш призначена для виконання гладкого вирівнюючого шару перед укладанням на них оздоблювального покриття, всередині приміщень з малою інтенсивністю впливу вологи; підходить для підлог з підігрівом
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 діб)
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
Ц.2. ПР1 ДСТУ Б В.2 7-126:2011	



НІВЕЛІР S42 Самовирівнювальна суміш для підлоги вологостійка



ВІДЕО



ІНСТРУКЦІЯ




Застосування:	суміш призначена для виконання гладкого вирівнюючого шару підлоги, перед укладанням на них оздоблювального покриття, всередині житлових, громадських, та побутових приміщень з малою інтенсивністю впливу вологи
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 діб)
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	







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	

**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	

**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	

**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	

**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	

**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	

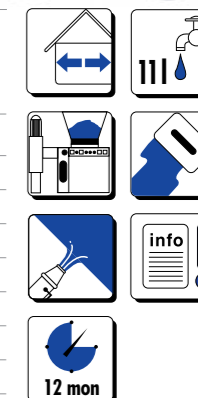






Табл. 13. Основні характеристики шпаклівки фінішної

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/м²/мм	
Площа покриття з упаковки:	до 5 м²	до 10 м²
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 Ґрунтовка інтер'єрна |
| 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/м²год	
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
Р.2.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/м²год	
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

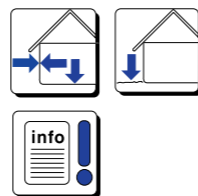
PL - 3

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 TPE	
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 Грунтовка глибокого проникнення
2	S41 Стяжка для підлоги БЕТОН В-15
3	PL-3 Стрічка ущільнююча гідроізоляційна
4	W80 Мастика гідроізоляційна еластична
5	T03 Клей для керамічної та керамогранітної плитки
6	730 Фуґа 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 ґрунтовкою глибокого проникнення 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 керамічної 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

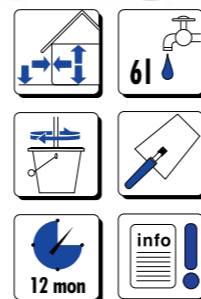
* Витрата залежить від нерівності основи та методу нанесення

● - 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	

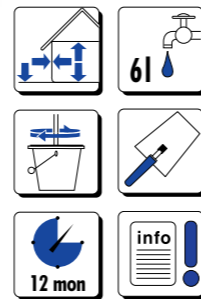


AM05 Монтажна анкерна суміш швидкотвердіюча

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



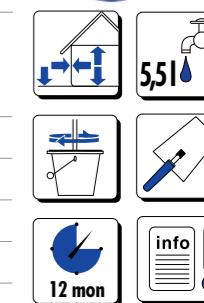
Застосування:	суміш призначена для створення базового, профілюючого ремонтного шару в системі ремонту та відновлення бетону; використовується для ремонту таких елементів, як балкони, тераси, кронштейни, колони, перемички і т. д.
Термін придатності розчинової суміші:	≥ 60 хвилин
Границя міцності на стиск (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



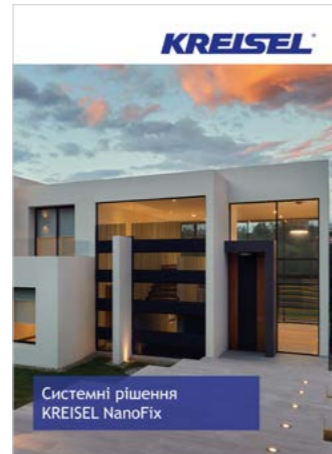
Склерометр (молоток Шмідта) призначений для визначення міцності бетону в бетонних і залізобетонних конструкціях і виробів методом пружного відскоку.

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



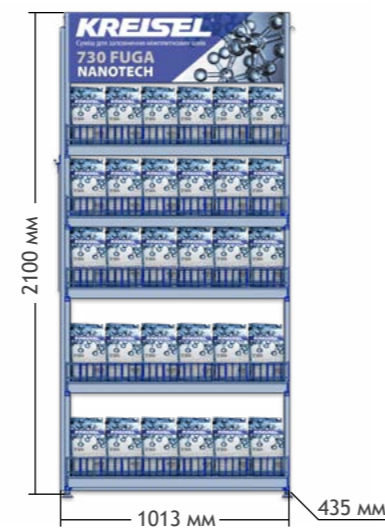
Стрічка
для бейджа



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

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

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*



*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



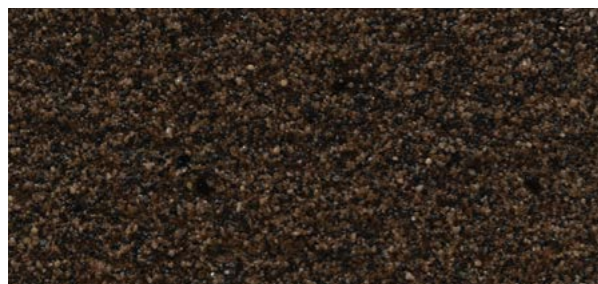
NAT 08



NAT 09



NAT 10



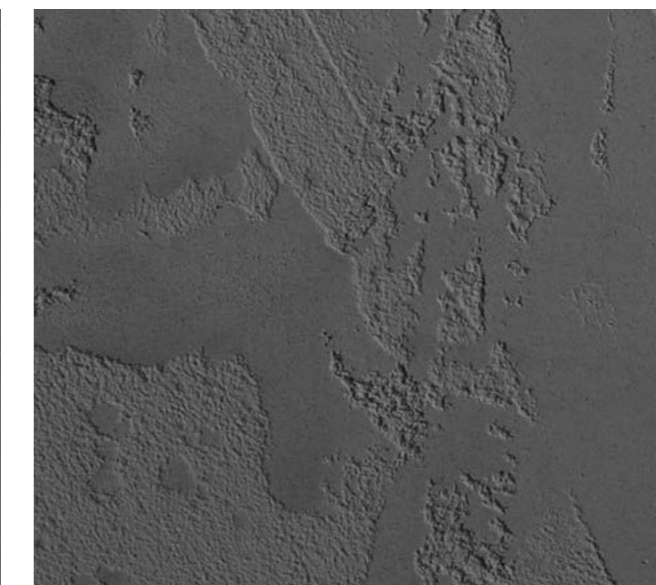
NAT 11



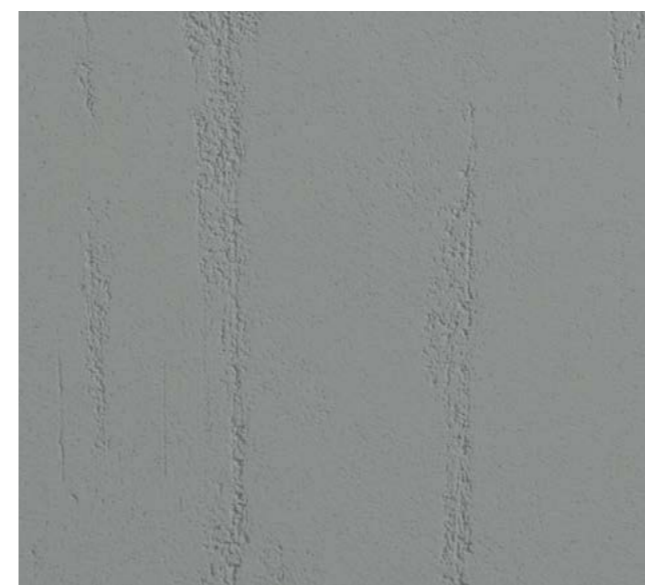
NAT 12

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

Візерунок бетону: колір 27404



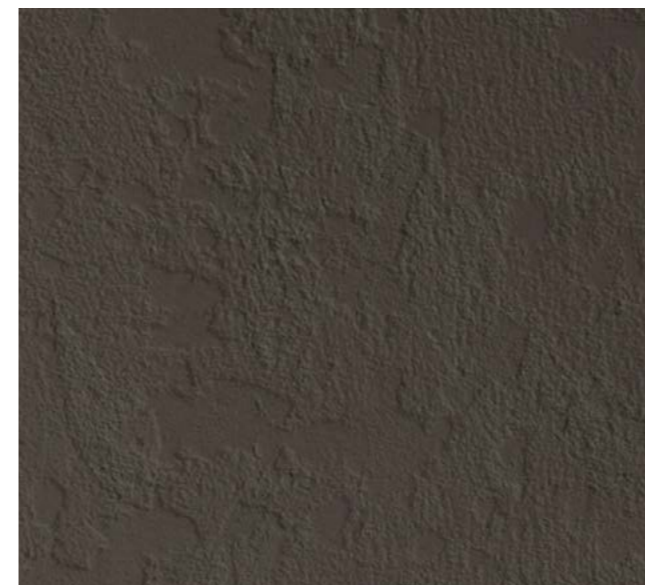
Візерунок бетону: колір 27333



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



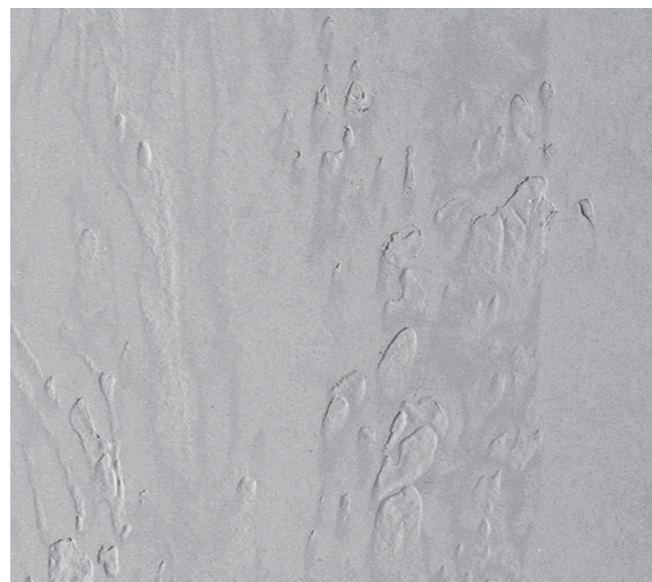
Ефект: ЗЕРНО



Ефект: СКАТИ



Ефект: БАМБУК



Ефект: ГРУБИЙ БЕТОН

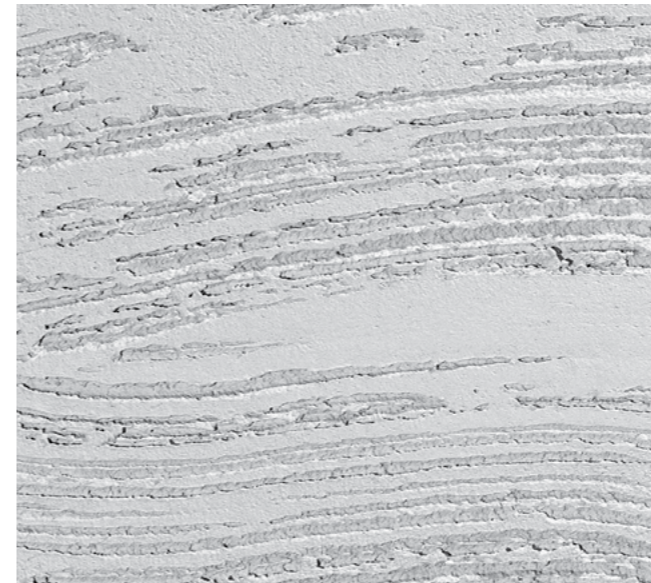
ПРИКЛАДИ СТРУКТУР ДЕКОРАТИВНОЇ ШТУКАТУРКИ
 KREISEL 055 БЕТОН АРХІТЕКТУРНИЙ+KREISEL 1003 ЛАЗУР АРХІТЕКТУРНА*



Ефект: ПІСОК



Ефект: КОРТЕКС



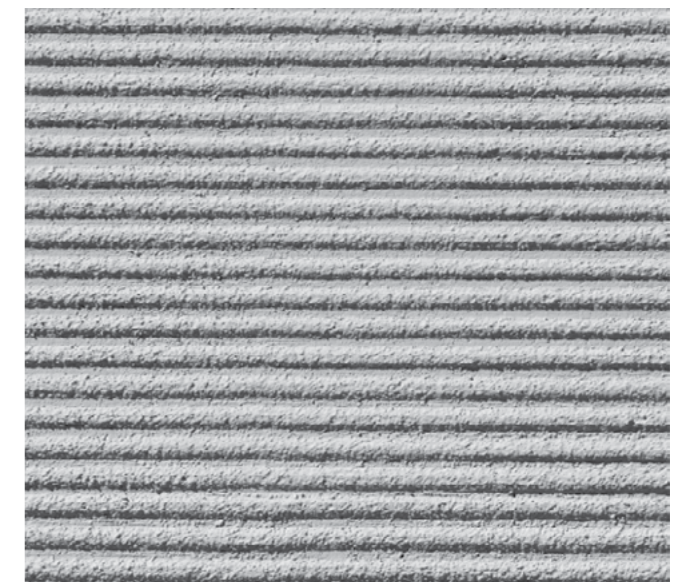
Ефект: САХАРА



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

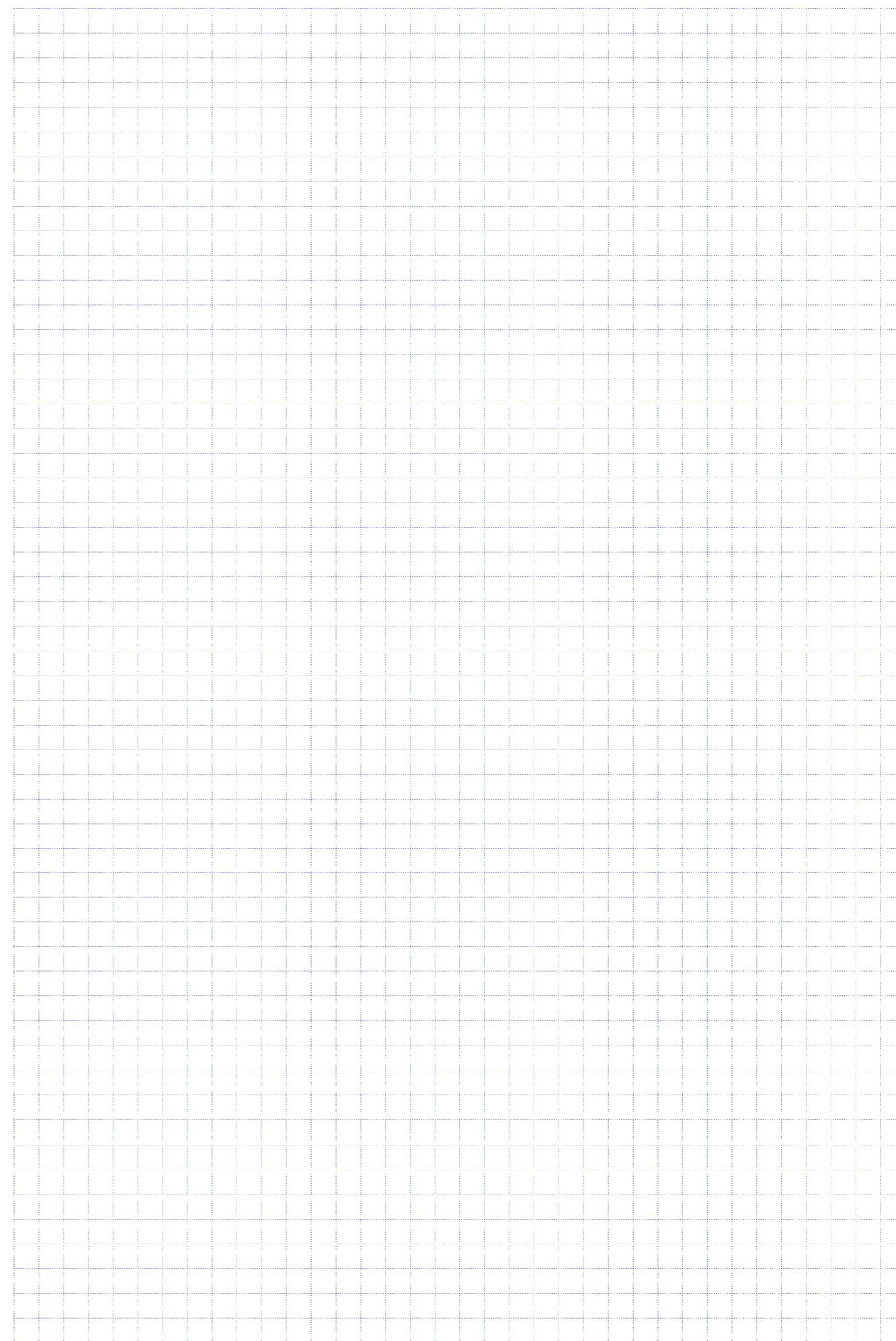


Палісандра



Венге

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



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

KREISEL®

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