

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.01/192.00.1/Б/ВКХ- 2024
	Екземпляр № 1	Арк 9 / 1

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЗАЛІКУ
з навчальної дисципліни
«ТЕХНОЛОГІЯ МОДИФІКОВАНИХ БУДІВЕЛЬНИХ РОЗЧИНІВ»

Схвалено на засіданні кафедри
гірничих технологій та
будівництва ім. проф. Бакка М.Т.
27 серпня 2024 р., протокол № 08

Розробник: к.т.н., доцент кафедри гірничих технологій та будівництва ім. проф.
Бакка М.Т., ШАМРАЙ Володимир

Житомир
2024

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.01/192.00.1/Б/ВКХ- 2024
	Екземпляр № 1	Арк 9 / 2

№ п/п	Зміст питання
1.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
2.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?
3.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?
4.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
5.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
6.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості розчинів?
7.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних розчинів?
8.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?
9.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?
10.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?
11.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
12.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?
13.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?
14.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
15.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
16.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості розчинів?
17.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних розчинів?
18.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?
19.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?
20.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?
21.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
22.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?
23.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?
24.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
25.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
26.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості розчинів?
27.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідас ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.01/192.00.1/Б/ВКХ- 2024
	Екземпляр № 1	Арк 9 / 3

	розчинів?
28.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?
29.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?
30.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?
31.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
32.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?
33.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?
34.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
35.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
36.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості розчинів?
37.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних розчинів?
38.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?
39.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?
40.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?
41.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
42.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?
43.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?
44.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
45.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
46.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості розчинів?
47.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних розчинів?
48.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?
49.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?
50.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?
51.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
52.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?
53.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.01/192.00.1/Б/ВКХ- 2024
	Екземпляр № 1	Арк 9 / 4

54.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
55.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
56.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості розчинів?
57.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних розчинів?
58.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?
59.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?
60.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?
61.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
62.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?
63.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?
64.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
65.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
66.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості розчинів?
67.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних розчинів?
68.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?
69.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?
70.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?
71.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
72.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?
73.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?
74.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
75.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
76.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості розчинів?
77.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних розчинів?
78.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?
79.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.01/192.00.1/Б/ВКХ- 2024
	Екземпляр № 1	Арк 9 / 5

80.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?
81.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
82.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?
83.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?
84.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
85.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
86.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості розчинів?
87.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних розчинів?
88.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?
89.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?
90.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?
91.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
92.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?
93.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?
94.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
95.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
96.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості розчинів?
97.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних розчинів?
98.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?
99.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?
100.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?
101.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
102.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?
103.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?
104.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
105.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
106.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості розчинів?

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.01/192.00.1/Б/ВКХ- 2024
	Екземпляр № 1	Арк 9 / 6

107.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних розчинів?
108.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?
109.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?
110.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?
111.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
112.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?
113.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?
114.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
115.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
116.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості розчинів?
117.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних розчинів?
118.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?
119.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?
120.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?
121.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
122.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?
123.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?
124.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
125.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
126.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості розчинів?
127.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних розчинів?
128.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?
129.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?
130.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?
131.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
132.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.01/192.00.1/Б/ВКХ- 2024
	Екземпляр № 1	Арк 9 / 7

133.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?
134.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
135.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
136.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості розчинів?
137.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних розчинів?
138.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?
139.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?
140.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?
141.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
142.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?
143.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?
144.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
145.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
146.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості розчинів?
147.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних розчинів?
148.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?
149.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?
150.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?
151.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
152.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?
153.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?
154.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
155.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
156.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості розчинів?
157.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних розчинів?
158.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.01/192.00.1/Б/ВКХ- 2024
	Екземпляр № 1	Арк 9 / 8

159.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?
160.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?
161.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
162.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?
163.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?
164.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
165.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
166.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості розчинів?
167.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних розчинів?
168.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?
169.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?
170.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?
171.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
172.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?
173.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?
174.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
175.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
176.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості розчинів?
177.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних розчинів?
178.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?
179.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?
180.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?
181.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
182.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?
183.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?
184.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
185.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
186.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.01/192.00.1/Б/ВКХ- 2024
	Екземпляр № 1	Арк 9 / 9

	розчинів?
187.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних розчинів?
188.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?
189.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?
190.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?
191.	Що таке будівельний розчин, і які його основні компоненти?
192.	Які існують види будівельних розчинів за призначенням?
193.	Чим відрізняються традиційні будівельні розчини від модифікованих?
194.	Яку роль відіграють добавки в будівельних розчинах?
195.	Які фактори впливають на міцність будівельних розчинів?
196.	Як впливають технологічні особливості виробництва на властивості розчинів?
197.	Які основні підходи використовуються для модифікації будівельних розчинів?
198.	Які фізико-механічні характеристики модифікованих будівельних розчинів?
199.	У яких сферах застосовують модифіковані будівельні розчини?
200.	Які переваги використання модифікованих розчинів перед традиційними?