

3 А-Б - курс Дийўалбап хам пардозбоп кәнигелиги
Полимер қурылыс материаллары технологиясы пәнинен
200 сораў

1. Латексцементли қарыспалар. Натурал латекс. Синтетикалық латекс.
2. Латексцементли қарыспалар ушын толықтырғышлар.
3. Латекс цементли қарыспаларды араластырыў усыллары
4. Латексцементли қарыспаларды қолланыў тараўлары
5. Полимерцементли қарыспалар. Қолланылатуғын полимерлердиң түрлери
6. Поливинилацетат қосындысының қурылыс қарыспаларына тәсири хәм оның қасийетлери
7. Полимерцементли қарыспалардың ыссылықтан кеңейиў коэффициенти
8. Полимерцементли араласпалардың қурылыс қарыспасына когезиясы
9. Полимерцементли араласпалардың қатыў ўақтындағы көлеминиң өзгериўи
10. Полимерцементли қарыспаларды таярлаў технологиясы
11. Полимерцементли қарыспаларды қолланыў орынлары
12. Пластбетонлар
13. Фурил спирты тийкарындағы пластбетонлар – Берол
14. Берол ушын толықтырғышлар
15. Полимер материалларын қолланыў арқалы бетлерди бояў хәм бүркеў
16. Ишки хәм сыртқы пардозлаў ушын ульсиялы лакокраска материаллары
17. Сыртқы (Фасад) жумысларында қолланылатуғын латекс краскарларының маркалары
18. Ишки хәм сыртқы бетлерди бүркелеп бояў ушын полимер қурамлар
19. Бүркеме бояўларында пленка пайда етиўши компонентлер
20. Имараттың сыртқы бетин (фасад) гидрофобизациялаў
21. Метилсиликонат натрий хәм калийды қолланыў ўақтындағы техника қағыйдалары
22. Ағашларды өрттен қорғаўшы полимер қосымталар
23. Изоляциялаўшы полимер пленкалар
24. Изоляциялаўшы полимер пленкалардың түрлери хәм қасийетлери
25. Пленкалардың физико-механикалық қасийетлери
26. Полисульфидлы хәм силиконлы каучуклер
27. Полиизобутиленниң қолланыў орынлары хәм қасийетлери
28. Полимер пленкаларды бириктириў усыллары
29. Изофоль В пленкасын төсеў (жатқызыў, орнатыў) технологиясы
30. Қурылыс конструкцияларындағы шовларды тығызлаў ушын полимер материаллар
31. Гидротехникалық сооружениелердиң шовларын полимер менен тығызлаў
32. Трубопроводлар, бетон, хәм жол қаппаларындағы шовларын полимер менен тығызлаў
33. Жер бетиндеги конструкцияларды тығызлаў

34. Арнаулы мастикалар менен тығызлау. Олардың құрамы хәм қасиетлери

35. Емкостьлерди пластмассалар менен ығызлау

36. Фаолиттан таярланған емкостьлар

37. Пластик массалардан таярланған қорғаушы қаптамалар

38. Пластмассалардан таярланған трубопроводлар

39. Поливинилхлоридлы (ПВХ) трубопроводлар

40. Поливинилхлоридтың физико-механикалық қасиетлери

41. Поливинилхлоридтың химиялық қасиетлери

42. Поливинилхлоридлы трубаларды таярлау технологиясы

43. Поливинилхлоридлы трубопроводларды жойбарлау принциплери

44. Полиэтилен трубопроводлар

45. Пол қаптамалары үшін полимер материалларының классификациясы

46. Пол қаптамалары үшін полимер материалларын іслеп шығу

47. Пол материаллары үшін полимерлердің қасиетлери. Сүйкелиуге тұрақтылығы

48. Пол материаллары үшін полимерлердің қасиетлери Өлшемлерінің тұрақтылығы

49. Пол материаллары үшін полимерлердің қасиетлери. Химиялық реагентлер хәм ериткишлерге тұрақтылығы.

50. Пол материаллары үшін полимерлердің қасиетлери. Отқа алысуы хәм жаныуы. Жыллылық саушы қасиетлери

51. Пол материаллары үшін полимерлердің қасиетлери. Сес изоляциялаушы қасиетлери

52. Хәрқыйлы мақсетлер үшін имаратлар үшін пол қаптамарға материал таңлау

53. Тұрақ жай имаратлары үшін пол қаптамалары

54. Жәмиетлик хәм өндіріслик имаратлар үшін пол қаптамалары

55. Полларды жатқызу (төсеу) үшін тийкарды таярлау

56. Полларды жатқызу (төсеу) үшін астына астар төсеу

57. Поливинилхлорид қаптамасын кепсерлеу (сваркалау)

58. Шовсыз мастикалы полларды таярлау

59. Полиэтилен гилемлер

60. Полимер талшық-сабақты пол үшін гилемлер

61. Флокуляцияланған гилем материаллар

62. Полимер материаллардан перегородкалар

63. Полимер перегородкалар үшін акустикалық талаптар

64. Асып илдириуши дийуал полимер панеллери

65. Айна үшін полимер конструкциялар

66. Пластмасса менен қаптанған ағаш айна рамалары

67. Пластмасса менен қаптанған темир айна рамалары

68. Полимер санитар-техникалық блоклар

69. Шет-еллердің проектлери бойынша таярланған санитар техникалық кабиналар

70. Интерьер үшін полимер материаллар

71. Мебель санаатында пластмассалар
72. Полимерден Жактыландырыўшы приборлар
73. Там басы ушын полимер материаллар
74. Органикалық шийшадан там басы материаллар
75. Қатты поливинилхлоридтан там басы материаллар
76. Фаолиттен там басы материаллар
77. Полиэфрлы шийша пластиктен там басы материаллар
78. Тегис листлерден там басы материаллар
79. Полимер желимлер ҳәм оның бирикпелери
80. Полимер желимлердің т.рлери қасийетлери ҳәм қолланыў тараўлары
81. Фенол-резоционлы желимлер
82. Эпоксидлы желимлер
83. Полиэфирлы желимлер
84. Полиуретанлы желимлер
85. Акриллы желимлер
86. Поливинилацетатлы желимлер
87. Поливинилхлоридлы желимлер
88. Целлюлоза туўындылары тийкарындағы желимлер
89. Каучуклы желимлер
90. Термореактив желимлер
91. Реактопластларды желимлеў
92. Шийшапластиклерди желимлеў
93. Термопластларды желимлеў
94. Органикалық шийшаны желимлеў (полиметилметакрилат)
95. Полистиролды желимлеў
96. Поливинилхлоридты желимлеў
97. Мочевино-формальдегидлы поропластларды желимлеў
98. Фенол-формальдегидлы поропластларды желимлеў
99. Пластмассаларды қурылыста прогрессив пайдаланыў
100. **Пластмасса жүк көтериўши конструкциялар.**
101. Фурил спирты тийкарындағы пластбетонлар – Берол
102. Имараттың сыртқы бетин (фасад) гидрофобизациялаў
103. Поливинилацетат қосындысының қурылыс қарыспаларына тәсири ҳәм оның қасийетлери
104. Каучуклы желимлер
105. Полиэфрлы шийша пластиктен там басы материаллар
106. Полимер санитар-техникалық блоklar
107. Латексцементли қарыспалар. Натурал латекс. Синтетикалық латекс.
108. Шовсыз мастикалы полларды таярлаў
109. Поливинилхлоридлы трубопроводларды жойбарлау принциптери
110. Эпоксидлы желимлер
111. Пол материаллары ушын полимерлердің қасийеттери. Химиялық реагентлер ҳәм ериткишлерге турақлығы.

112. Гидротехникалық сооружениелердің шовларын полимер менен тығызлау
113. Пластмассалардан таярланған трубопроводлар
114. Латексментли қарыспаларды қолланыу тараулары
115. Полимер перегородкалар үшін акустикалық талаптар
116. Полистиролды желимлеу
117. Пол қаптамалары үшін полимер материалларын іслеп шығу
118. Полиуретанлы желимлер
119. Пленкалардың физико-механикалық қасиеттері
120. Полимерцементли араласпалардың қатыу уақытындағы көлемінің өзгеріуі
121. Полимер пленкаларды бириктируі усыллары
122. Жәміеттік хәм өндіріслік имаратлар үшін пол қаптамалары
123. Поливинилхлоридтің физико-механикалық қасиеттері
124. Сыртқы (Фасад) жұмыстарында қолланылатуғын латекс краскарларының маркалары
125. Шийшапластиклерді желимлеу
126. Там басы үшін полимер материаллар
127. Флокуляцияланған гилем материаллар
128. Пол материаллары үшін полимерлердің қасиеттері. Сес изоляциялаушы қасиеттері
129. Полимер желимлер хәм оның бирикпелері
130. Пластмасса менен қаптанған ағаш айна рамалары
131. Мочевино-формальдегидлы поропластларды желимлеу
132. Органикалық шийшадан там басы материаллар
133. Полларды жатқызу (төсеу) үшін астына астар төсеу
134. Поливинилхлоридлы желимлер
135. Мебель санаатында пластмассалар
136. Полимер талшық-сабақлы пол үшін гилемлер
137. Жер бетіндегі конструкцияларды тығызлау
138. Изоляциялаушы полимер пленкалар
139. Фаолиттан таярланған емкостлар
140. Полимер материалларын қолланыу арқалы бетлерді бояу хәм бүркеу
141. Изофоль В пленкасын төсеу (жатқызу, орнату) технологиясы
142. Арнаулы мастикалар менен тығызлау. Олардың қурамы хәм қасиеттері
143. Полимерцементли қарыспаларды қолланыу орынлары
144. Латекс цементли қарыспаларды араластыруі усыллары
145. Интерьер үшін полимер материаллар
146. Реактопластларды желимлеу
147. Хәрқыйлы мақсетлер үшін имаратлар үшін пол қаптамарға материал таңлау
148. Акриллы желимлер
149. Пластмассаларды қурылыста прогрессив пайдаланыу

150. Полимер желимлердің түрлері қасиеттері және қолданылу тараулары
151. Пол материаллары үшін полимерлердің қасиеттері
Өлшемлерінің тұрақтылығы
152. Полиэтилен трубопроводлар
153. Полисульфидты және силиконлы каучуктер
154. Трубопроводлар, бетон, және жол қаптамаларындағы шовтарын полимермен тығыздау
155. Фаолиттен там басы материаллар
156. Поливинилхлоридтың химиялық қасиеттері
157. Ишкі және сыртқы беттерді бүркелеп бояу үшін полимер құрамдар
158. Айна үшін полимер конструкциялар
159. Метилсиликонат натрий және калийды қолданылу аясындағы техника қағыйдалары
160. Латкцементті қарыспалар үшін толықтырғыштар.
161. Емкостерді пластмассалармен тығыздау
162. Тегис листтерден там басы материаллар
163. Пол қаптамалары үшін полимер материалларының классификациясы
164. Құрылыс конструкцияларындағы шовтарды тығыздау үшін полимер материаллар
165. Термопласттарды желимдеу
166. Турақ жай имараттары үшін пол қаптамалары
167. Пол материаллары үшін полимерлердің қасиеттері. Ота алысуы және жаныуы. Жыллылық саушы қасиеттері
168. Пластик массалардан таярланған қорғаушы қаптамалар
169. Шет-елдердің проекттері бойынша таярланған санитар техникалық кабиналар
170. Бүркеме бояуларында пленка пайда етуші компоненттер
171. Фенол-формальдегидты поропласттарды желимдеу
172. Пластмассамен қаптанған темір айна рамалары
173. Полимерден Жактыландырушы приборлар
174. Полиизобутиленнің қолданылу орындары және қасиеттері
175. Полларды жатқызу (төсеу) үшін тийкарды таярлау
176. Полимерцементті қарыспалардың ыссылықтан кеңейту коэффициенті
177. Целлюлоза туындылары тийкарындағы желимлер
178. Полимер материаллардан перегородкалар
179. Полимерцементті араласпалардың құрылыс қарыспасына когезиясы
180. Асып илдируші дийуал полимер панеллері
181. Қатты поливинилхлоридтан там басы материаллар
182. Полимерцементті қарыспалар. Қолданылатуғын полимерлердің түрлері

183. Органикалық шийшаны желимлеу (полиметилметакрилат)
184. Полиэтилен гилемлер
185. Пол материаллары үшін полимерлердің қасиеттері.

Сүйкейге тұрақтылығы

186. Полимерцементті қарыспаларды таярлау технологиясы
187. Фенол-резолонлы желимлер
188. Ишкі және сыртқы пардозлау үшін ұлсиялы лакокраска материаллары
189. Поливинилхлоридты (ПВХ) трубопроводлар
190. Ағаштарды өрттен қорғаушы полимер қосымталар
191. Терморезистив желимлер
192. Поливинилхлорид қаптамасын кепсерлеу (сваркалау)
193. Полиэфирлы желимлер
194. Поливинилхлоридты трубаларды таярлау технологиясы
195. Пластбетонлар
196. Поливинилхлоридты желимлеу
197. Поливинилацетатты желимлер
198. Изоляциялаушы полимер пленкалардың түрлері және қасиеттері
199. Берілген үшін толықтырғыштар
200. Бүркеме бояуларында пленка пайда етуші компоненттер