

Obsah · Содержание

Autoři jednotlivých kapitol jsou: Konrad Gatz, Dr. Werner Piepenburg (část A) a Wilhelm O. Wallenfang (část B, C, D, E)

Авторы отдельных глав: Конрад Гатц, д-р Вернер Пипенбург (раздел А) и Вильгельм О. Валленфанг (разделы Б, В, Г, Д)

Zásady

Podmínky a možnosti působení barvy v architektuře	11
Nové použití barvy v architektuře	11
Tradiční použití barvy v architektuře. Nová kompozice	12
Barvy jsou vlastností formy	12
Charakterizování a sjednocování budov barvou	13

Příklady

Rodinné domky	23
Skupiny rodinných domků	41
Volně stojící řady obytných domů	51
Řadové obytné domy	65
Izolované obytné domy	81
Krychlové a věžové obytné domy	99
Obytné okrsky	111
Školy	135
Hotely, domovy, nemocnice	151
Sálové a sportovní stavby, výstavní pavilóny	165
Průmyslové stavby a skladiště	175
Administrativní budovy	191

Основные принципы

Условия и возможности использования цветовых эффектов в наружном оформлении зданий	15
От старых к новым принципам полихромии в архитектуре	15
Традиционное использование цвета в архитектуре	16
Цвет является свойством формы	17
Цвет, как свойство характеристики здания	18

Примеры

Односемейные дома	23
Сблокированные семейные дома	41
Свободно стоящие рядовые жилые дома	51
Жилые дома в уличной застройке	65
Отдельные блоки жилых домов	81
Жилые дома башенного типа	99
Городские жилые районы	111
Школьные здания	135
Гостиницы, общежития, больницы	151
Залы, выставочные павильоны, спортивные сооружения	165
Промышленные здания и склады	175
Административные здания	191

Techniky

A Vnější omítky

Všeobecné zásady

Požadavky, kterým má vyhovovat vnější zdivo	203
Význam propustnosti omítek	203
Druhy omítek a volba nátěrů	203

Vnější omítka jako podklad pro nátěr

Podklad pro omítku	204
Složení vnější omítky	208
Omítání	210
Pojednání povrchu omítek	211

Barevné omítky

Příprava barevné omítky na stavbě	212
Šlechtěné omítky	213
Sgrafito	214
Intarzie v omítce	215

Požadavky na konstrukci omítaných staveb

Okna	215
Římsy a výstupky. Podezdívka	216
Okapní žlaby a odpadní svody	216

B Venkovní nátěry na omítce, betonu a kamenech

Všeobecné zásady

Nátěry minerálními nátěrovými hmotami

Vápenné nátěry	219
Nátěry kaseinovápné	220
Nátěry vápennými barvami s hydraulickými přísadami	220
Nátěry hydraulickými nátěrovými hmotami	220
Vápenocementové barvy a omítky z vápna a bílého cementu	220
Silikátové nátěry	221
Barevné nátěrové hmoty v prášku z bílého cementu	222
Dvosložkové nátěrové hmoty obsahující disperze syntetických pryskyřic	223

Nátěry organickými nátěrovými hmotami

Nátěry disperzními nátěrovými hmotami – Všeobecné otázky	224
Nátěry provedené emulzemi obsahujícími oleje	225
Nátěry syntetickými disperzními nátěrovými hmotami ředitelnými vodou	227
Nástřikové hmoty na omítky	228
Překrývání trhlin materiály ze skleněných vláken	229
Nátěry latexovými barvami na bázi syntetických kaučuků	229
Bezspárné povlaky stěn	230
Vápenokaseinové nátěry	230

Nátěry olejovými nátěrovými hmotami

Nátěry lněnoolejovými barvami	231
Matné nátěry olejovými nátěrovými hmotami	233
Obnova starých fasádních nátěrů olejovými barvami	233
Přetírání starých maskovacích nátěrů	234

Hydrofobizační bezbarvé ochranné nátěry – Opatření

proti závadám na podkladech - Fluátování	234
--	-----

C Venkovní nátěry na dřevěných konstrukcích

Impregnační prostředky k ochraně dřeva – Základování	238
Předběžná úprava tropických dřev před nátěrem	239
Připustná vlhkost natíraných dřev	239
Nátěr zabudovaných dílů stavby	240
Nátěry a lakování oken, dveří, atd.	240
Nátěr dřevěných konstrukcí, obložení, atd.	241
Obnova nátěru na venkovním dřevu	242

D Venkovní nátěry na kovy

Všeobecné o korozi	244
Nátěr vnějších litinových a ocelových povrchů	244
Nátěr venkovních zinkových ploch	246
Nátěr a lakování venkovních ploch z barevných kovů	247
Nátěr venkovních hliníkových ploch	247
Kovové dílce opatřené nátěry již ve výrobě	248
Venkovní reklamy na fasádách	248

E Pokyny k volbě a použití bílých a barevných pigmentů na venkovních nátěrech

Dodatek o	254
Rejstřík	337

Технический раздел

А. Наружная штукатурка зданий

Общие положения по производству наружной штукатурки

Требования, которым должны отвечать наружные стены	263
Значение водонепроницаемости	263
Различные виды штукатурок и выбор окрасочных средств	264

Наружная штукатурка как основание для окраски

Основание для штукатурки	264
Состав наружных штукатурок	267
Состав штукатурного раствора	269
Производство штукатурных работ	272
Офактурование оштукатуренной поверхности	273

Наружные штукатурки из цветных растворов

Растворы, окрашиваемые на строительной площадке	274
Декоративные штукатурки	275
Сграффито	277
Интарсия в штукатурке	278

Требования к конструкциям оштукатуренных зданий

Окна	279
Карнизы и ризалиты. Цоколи	279
Водоотводные желоба и водосточные трубы	279

Б. Окраска фасадов по штукатурке, бетону и каменной кладке. Общие замечания

Окраска водно-минеральными составами

Окраска известковыми красителями	282
Окраска казеино-известковыми красителями	284
Применение известковых красок с гидравлическими добавками	284
Окраска гидравлическими окрасочными материалами	284
Известко-цементные краски и штукатурки на базе известки и белого цемента	285

Окраска силикатными составами (вязищее, содержащее жидкое стекло)	286
Окраска шламовыми красителями на основе белого цемента	287

Сложные шламовые красители, содержащие дисперсии синтетических смол

Окраска водными органическими составами	289
Окраска дисперсионными красителями	289
Окраска эмульсиями, содержащими масла	290
Окраска полностью синтетическими водно-дисперсными составами	292
Улучшенные цветные и декоративные штукатурки	295
Покрытие усадочных трещин материалом из стекловолокна	295
Окраска латексными красками на базе синтетических каучуков	296
Специальная декоративная бесшовная цветная штукатурка	296
Известко-казеиновые краски	297
Казеиновые фресковые росписи	298

Окраска масляными красками

Окраска красками на базе льняной олифы	298
Матовая краска масляными красителями	300
Обновление старых окрасок, выполненных масляными красками	300
Переокраска старых маслировочных окрасок	301

Гидрофобные бесцветные защитные покрытия

Мероприятия против дефектов оснований

Флюатирование	302
---------------	-----

В. Наружные окраски по дереву

Антисептирующие средства для защиты дерева. Грунтовка	306
Предварительная подготовка тропических пород дерева перед окраской	307
Допустимая влажность	308
Окраска элементов, заключенных внутри строительных конструкций и невидимых снаружи после окончания строительства	308
Окраска и лакировка окон и дверей	308
Окраска деревянных конструкций, опалубок и т. д.	309
Морение (бейцовка) и лакировка	310
Обновление окрасок деревянных поверхностей	311

Г. Окраска наружных металлических поверхностей

Общие замечания о коррозии	313
Окраска наружных железных и стальных поверхностей	313
Окраска наружных оцинкованных поверхностей	315
Окраска и лакировка наружных поверхностей из меди и бронзы	316
Окраска наружных алюминиевых поверхностей	317
Металлические изделия, окрашенные при изготовлении в цехе	318

Указания по технике производства рекламных росписей на фасадах	318
--	-----

Д. Указания по выбору и применению белых и цветных пигментов для наружных окрасок

Дополнения	324
Предметный указатель	338