

Sachwortverzeichnis

A

Ablaufneigung	296
Abplatzung	44
Abreißfestigkeit	24, 61
Abreißversuch	305
Abriebwiderstand	346
Abwasseranlage	235
Abwasserkanal	238
Acrylat	103
Acrylatgel	16, 105, 157, 182
Acrylharz	92, 213
Additiv	78
Adhäsion	45, 46
– mechanische	49
Adhäsionsversagen	57
Alkalibeständigkeit	370
Altbetonklasse	61, 126
Aminzahl	165, 274
Angriff	
– chemischer	321
Anteil	
– nichtflüchtiger	274
Anti-Graffiti-System	241
Anwendungsbereich	120, 121
Applikationsmenge	203
Asche	277
Ausbreitmaß	130, 283, 298
Ausbruchstelle	116
Ausdehnungsrate	294
Ausflusszeit	289

Ausgleichsschicht	114
Ausgleichsspachtelung	195, 196
Austrocknung	21
Ausziehversuch	344

B

Ballonpacker	160
Bauproduktenrichtlinie	9
Bauteiltemperatur	63
Beanspruchbarkeitsklasse	121
Benetzbarkeit	35
Benetzung	50
Benetzungswinkel	51
Beschichtung	57, 195
Beschichtungsschaden	373
Beständigkeit	84
Beton	115
– Ersatz von geschädigtem	116
Betondeckung	36
Betonersatzsystem	114, 147
Betonfeuchte	28
Betonoberfläche	21
Betonrandzone	20
Betonriss	36
Betonuntergrund	60, 63
– Vorbereitung	64
Betonzusammensetzung	125
Bewitterung	216
Bewitterungsbeständigkeit	89
Biegeriss	37

Biegezugfestigkeit 134, 188, 190
 Biopolymer 241
 Bitumendichtungsbahn 243
 Bitumen-Schweißbahn 243
 Blasenbildung 57
 Blend 82
 Bodenbeschichtung
 – leitfähige 240
 Bohrlochreinigung 266
 Bohrmehlentnahme 43
 Bohrpacker 159
 Brandverhalten 363
 Brückenabdichtung 242

C

CFK-Lamellen 262
 Chemisorption 55
 Chlorid 1, 42
 Chloridgehalt 286, 287
 – korrosionsauslösender 43
 Chloridionengehalt 320
 Chloridprofil 43
 Chlorsilan 95, 201
 CM-Test 32
 CO₂-Diffusionswiderstand 211
 Copolymer 76
 Copolymerisat 69, 103

D

Darr-Methode 32
 Dauerhaftigkeit 205
 Deckversiegelung 195
 Dehnfähigkeit 175
 Delamination 59
 Dichte 101, 276
 Dichtungsschlämme
 – elastischer 214

Diffusionswiderstandszahl 211, 215
 Dispersion 98, 209
 Dispersionspulver 129, 130
 Druckfestigkeit 133, 141, 188
 Durchgangswiderstand 369
 Duroplast 72, 74
 Düsenführer 109
 Düsenführerschein 128

E

Eindringstabilität 293
 Eindringtiefe 202, 369
 Eindruckhärte 342
 Elastizitätsmodul 143, 309
 Elastomer 71, 74
 – thermoplastisches 76
 elektrischer Widerstand 369
 E-Modul 133, 324
 Emulsionspolymerisation 99, 100
 EN 1504 2, 3, 4, 8, 13
 EN1504
 – Zulassung 13
 Endausdehnungsverhältnis 294
 Entmischung 21
 Epoxidäquivalent 82, 165, 274
 Epoxidharz 81, 157, 164, 165, 223, 263
 Epoxidharzemulsion 130
 Epoxidharzmörtel 145
 Erdableitwiderstand 369
 Erstarrungszeit 289
 ESD-Bereich 240

F

Farbstoff 80
 Faser 138
 Federdruck-Packer 160
 Feinspachtel 114, 147, 196, 210

Feinstzement.....	186
Festigkeitsentwicklung.....	142
Festmörteleigenschaft.....	132
Feststoffgehalt.....	101
Feuchte.....	27
Feuchtedefinition.....	29
Feuchtemessung.....	28
Feuchteverträglichkeit.....	171
Fließmaß.....	284
Fließzeit.....	284
Flüssigkunststoff.....	228, 243
Frismörteleigenschaft.....	132
Fugenabdeckband.....	260
Fugenband.....	254
Fugenblech.....	254
Fugendichtstoff.....	258
Fugenmasse.....	258
Fugenmaterial.....	253
Fugenprofil.....	261
Fugenvergussmasse.....	258
Füllen	
– Fehlstelle.....	156
– Hohlraum.....	156
– Riss.....	156
Füllgrad.....	191, 329
Füllstoff.....	79, 80, 141
G	
Gebinde.....	83
Gebindeverarbeitungszeit.....	167
Gesteinskörnung.....	21, 108
Gewässerschutz.....	239
Gipsmarke.....	39
Gitterschnitt.....	347
Glasübergangstemperatur.....	72, 102, 331
Glasverbundsystem.....	237

Griffigkeit.....	231, 316
Größtkorn.....	186
Grundierung.....	195, 209, 222

H

H ₂ O-Diffusionswiderstand.....	211
Haftbrücke.....	114, 134, 147
Haftzugfestigkeit.....	24, 134, 135 .. 145, 212, 217, 226, 305, 325, 329, 344
Härter.....	82
Harz.....	82
Hauptvalenzbindung.....	55
Hauptvalenzkraft.....	71
Hohlstelle.....	44
Hydratation.....	108
Hydrophobierung.....	195, 209 – wasserabweisende Wirkung.....202
Hydrophobierungsmittel.....	94, 201
Hydroxylgehalt.....	275
Hydroxylzahl.....	275

I

Impact-Echo-Methode.....	38
Infrarotanalyse.....	271
Injektion.....	159, 164 – wasserführender Risse.....170
Injektionssystem.....	266
Instandsetzungsmethode.....	6
Instandsetzungsmörtel.....	114, 118, 123
Instandsetzungsprinzip.....	4, 5, 6, 7
Isocyanat.....	88
Isocyanatgehalt.....	276

K

Karbonatisieren.....	211
Karbonatisierung.....	1, 41, 309
Karbonatisierungstiefe.....	42, 136

Karstenrohr.....	34
Kiesnest.....	44
Klebepacker.....	159
Kleber.....	262, 263
Kohäsion.....	46
Kohäsionskraft.....	46
Kohlenstoffdioxid-Diffusions- stromdichte.....	350
Kombinationspolymerisat.....	255
Komponente A.....	83
Komponente B.....	83
Konditionierung.....	354
Konformitätsnachweissystem.....	9
Konsistenz.....	130, 294, 297
Korneinbindung.....	224
Korngrößenverteilung.....	272
Korrosion.....	1
Korrosionsgefährdung.....	107
Korrosionsschutz..	114, 146, 147, 149, 342
Korrosionsschutzanstrich.....	153
Korrosionsschutzprinzip C.....	150
Korrosionsschutzsystem – mineralisches.....	149, 153
Korrosionsverhalten.....	185
Kratzspachtelung.....	195, 196
Kriechen.....	136, 321
Kristallisation.....	72
Kugelstrahlverfahren.....	66
Kühlturm.....	234

L

Lamellen.....	262
Latex.....	98
LAU-Anlagen.....	239
Leistungsmerkmal.....	9, 10, 11
Linienstärkenmaßstab.....	39

Lotus-Effekt.....	242
Luftgehalt.....	298
Luftporengehalt.....	131

M

Mahlfeinheit.....	186
Masseverlust.....	366
Maximalschichtdicke.....	197
Mikrostruktur.....	112
Mindestfilmbildetemperatur.....	101
Mindestschichtdicke.....	197
Monomer.....	68
Mörtel.....	15
– fasernodifizierter.....	138
– methacrylatharzgebundener.....	142

N

Nachbehandlung.....	21, 37, 128
Nachinjektion.....	159, 173, 180, 192
Nachvernetzung.....	86
Nassschichtdicke.....	374
Nassspritzverfahren.....	109
Natur-Kautschuk.....	255
Nebervalenz.....	54
Nebervalenzkraft.....	71

O

Oberflächenrauheit.....	40
Oberflächenschutzschicht.....	195, 209
Oberflächenschutzsystem.....	14, 57, 194, 195, 228
– OS 1.....	201
– OS 2.....	209
– OS 4.....	210
– OS 5.....	220
– OS 5a.....	214
– OS 5b.....	214

– OS 7.....	221
– OS 8.....	222, 247
– OS 9.....	224
– OS 10.....	228
– OS 11.....	228, 247
– OS 11a.....	229
– OS 11b.....	229
– OS 13.....	233
Oberflächenspannung.....	52
Oberflächentrocknung.....	297
Oberflächenvorbereitungsgrad.....	154
Oberflächenwiderstand.....	369
Oberflächenzugfestigkeit.....	23, 61
Oberflächenzugprüfung.....	25
Osmose.....	57

P

Parkhaus.....	245
PC.....	115
PCC.....	111, 115, 129, 140
PCC-System.....	140
Pendeltest.....	316
Pfropfcopolymer.....	76
Phenolphthaleintest.....	42
Photokatalytischer Effekt.....	242
pH-Wert.....	108
Physisorption.....	53
Pigment.....	80
Polyaddition.....	71
Polyisocyanat.....	174
Polykondensation.....	70
Polymer	
– vernetzes.....	74
Polymer/Zement-Gemisch.....	214
Polymer-Blend.....	77
Polymerchemie.....	68

S

Polymerdispersion.....	99, 104, 129, 214
Polymerisation.....	69
Polymermörtel.....	141, 143
Polymersilikat-Mörtel.....	237
Polyolen.....	174
Polypropylenfaser.....	126
Polysulfid.....	261
Polyurethan.....	88, 157, 164, 173, 181
Polyurethan-Epoxidharz-System.....	92
Porenradienverteilung.....	22
Prüfnorm.....	269
Pulver	
– redispersierbares.....	100
PVC-P.....	255

Q

Qualitätssicherung	
– der Ausführung.....	16
Quellband.....	261
Quellen.....	306
Quellprofil.....	261
Quellverhalten.....	183

R

Randwinkel.....	50, 206
Rauheit.....	46
Rauheitsmessung.....	50
Raumbeständigkeit.....	289
Rautiefe.....	40, 49, 66, 198, 303
Reaktionsharz.....	88
– kalthärtendes.....	165
Referenzbeton.....	302
Regelwerk.....	269
Restnorm.....	13, 14
Riss.....	36
Rissaufweitung.....	192
Rissbewegung.....	39

Rissbildung.....	36
Rissbreite.....	36, 39
– kritische.....	207
Rissbreitenänderung.....	247
Rissfüllstoff.....	16, 158, 163
Rissmaßstab.....	39
Risstiefe.....	37
Rissüberbrückung.....	217, 358
Rissüberbrückungsfähigkeit.....	226
Rissverpressung.....	106
Rohdichte.....	299
Rohstoff	
– nachwachsender.....	104

S

Sandflächenverfahren.....	40, 49
Sandsäule.....	293
Schichtdicke.....	117, 197, 374
Schichtdickenzuschlag.....	197
Schlagfestigkeit.....	362
Schornstein.....	234
Schrägscherfestigkeit.....	326
Schrumpfen.....	145, 344
Schrumpfung.....	331
Schwefelsäure.....	235
Schwimmschicht.....	228
Schwinden.....	136, 306
Schwindverhalten.....	183
Sekundenschäum.....	174
Silan.....	97, 201
Silan-Siloxan-Gemisch.....	98
Silikon.....	94
Silikonat.....	96
Silikonharz.....	95, 96
Siloxan.....	97, 201
Sollschichtdicke.....	197

Sorptionskoeffizient.....	320
Spaltzugfestigkeit.....	293
SPCC.....	115, 129, 137
SPCC-System.....	140
Spritzbeton.....	63, 109, 115, 125, 126
Spritzbetonschale.....	127
Spritzmörtel.....	109
Spritzschatten.....	110
Stabilisator.....	78
Stahlfaser.....	126
Stammkomponente.....	83
Synthese-Kautschuk.....	255, 261

T

Taber-Abriebprüfgerät.....	346
Tauchverfahren.....	355
Taupunkttemperatur.....	63
Tausalzangriff.....	313
Teilchengröße.....	101
Temperaturschock.....	313
Temperaturwechselbeanspruchung.....	316
Temperaturwechselverträglichkeit.....	313
Thermogravimetrie.....	273
Thermoplast.....	71, 72
– amorphes.....	70, 72
– teilkristallines.....	72
Thiobakterien.....	235
Tiefgarage.....	245
Topfzeit.....	285
Tränkung.....	159, 164
Trennriss.....	37
Trinkwasserbehälter.....	235, 236
Trockenmörtel.....	128
Trockenschichtdicke.....	375
Trockenspritzverfahren.....	109
Trocknungsprüfung.....	366

U

Umgebungsbedingung	120
Untergrund	
– Temperatur	63
Untergrundvorbereitung	64

V

Verankerungsmörtel	265
Verarbeitbarkeit	282
Verarbeitungszeit	281, 285
Verbundfestigkeit	49
Verbundmörtelsystem	266
Verhalten	
– rheologisches	187
Verschleißschicht	195
Verschleißwiderstand	224, 231
Verseifungsbeständigkeit	102
Versiegelung	195, 222
Verstärkungstoff	80
Verträglichkeit	334, 336
Viskosität	166, 174, 183, 288
Volumenänderung	287
Vorsatzschale	127

W

Wachs	241
Wärmeausdehnungskoeffizient	318
Wartungsplan	246
Wasserabsonderung	287

Wasseraufnahme	
.....	34, 102, 206, 215, 319, 370
– unter Druck	35
Wasseraufnahmekoeffizient	212, 216
Wasserbau	61, 126
Wasserdampfdiffusion	211
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte ...	352
Wasserdichtheit	333
Wasserdurchlässigkeit	354
Wassergehalt	27, 28
– kritischer	62
Wasserrückhaltevermögen	131
Wegaufnehmer	
– induktiver	40
Weichmacher	78
Wirkung	
– rutschhemmende	224
Witterungsbedingung	67

Z

Zementleim	157, 164, 186, 188
Zementleimsuspension	157, 164
Zementmörtel	115, 128
Zementsuspension	186, 188
Zugfestigkeit	141, 168, 175, 324, 332
Zugfestigkeitsentwicklung	332
Zulassung	14
Zusatzstoff	78
Zweischichtaufbau	229