

Sachwortverzeichnis

- 3-Schichtplatte
 – befilmt28
 – beharzt.....28
 – unvergütet.....28
 3-S-Platten Schalung.....33
- A**
- Abbindeprozess.....152, 154
 – hydraulisch.....31
 Abbindeperatur177
 Abbindeverlauf.....31, 35
 Abbindeverzögerung.....151
 Abdeckblech201
 Abdichtung84, 134
 Abhebtturnus174
 Ablagerungen73
 Ablaufspuren.....13, 17
 Absandung.....94
 Absätze69
 Abschleifen.....136
 Abspachtelung.....34
 Abstandhalter125, 127, 128, 129,
 153, 169, 174, 179, 180, 182
 Abstandhalterquadrat179
 Abtrocknung.....36
 Acryl.....133
 Acrylanstrich.....131
 Acrylharz.....116
 Adsorptionspulver.....145
 Alkaliabbau107, 123
 Alkalibeständigkeit32
 Alkalieinwirkung161
 Alkalifreundlichkeit.....147
 Alkalinneutralisierung.....148, 163
 alkaliresistent.....28, 31, 33, 127, 150, 151
 Alkaliresistenz27, 28, 29, 30, 32, 34, 146
 Alkaliunverträglichkeit146
 Alkaliverträglichkeit.....32, 49, 153
 Alkalivorbehandlung.....139
 Ameisensäure74, 79, 166
 Amortisierungsfaktor34
 Anschlussbewehrung86
- Ansichtsfläche.....209
 Anstrich64
 Anstricherneuerung.....171
 Arbeitsabschnitt131
 Arbeitsfuge.....82, 131
 Arbeitsfugenbereich.....143
 Armierung.....63, 123, 133, 169, 182
 Armierungsraster27
 Armierungsstähle.....132
 Aststellen26
 Aufhellung170
 Aufnahmefähigkeit144
 Ausblühungen74, 75, 76
 Ausdehnungskoeffizient44
 Ausgangsfeuchte155
 Ausgleichsmaßnahme.....136
 Ausgleichsspachtelung.....69, 90
 Aushärtung27
 Aushydration.....177
 Ausschalen53
 Ausschallfrist99
 Ausschaltturnus.....174
 Außenfeuchte.....48
 Außenrüttler43, 45, 116, 169, 173,
 174, 176, 180
 Außenwinkelfläche118
 Austrocknen.....177
 Austrocknung58
- B**
- Balkonfußbodenabdichtung201
 Befilmung28, 34, 109
 beharzen149
 Beharzung149
 Beharzungsdosierung150
 Beharzungsqualität150
 Benzol.....145
 Beton
 – Holzwerkstoffschalung28
 – offenporig.....140
 – pigmentiert.....131
 – verdichten159

- wasserabweisend 74
 - wasserundurchlässig 74
 - Betonabplatzung 125
 - Betonalkalität 30, 129
 - Betonauftrag 201
 - Betondeckung 201
 - Betondruck 155
 - Betondruckauswirkung 152
 - Betoneigenschaft 49
 - Betonersatzsystem 203
 - Betonerstarrungszeit 153
 - Betonfassadenfläche 75
 - Betonfläche
 - witterungsgeschützt 131
 - witterungs offen 131
 - Betonflächenabsätze 134
 - Betonflächenaufhellung 48
 - Betonflächenfehler 108
 - Betonflächenmängel 25
 - Betonflächenqualität 77
 - Betonflächenreproduktion 37
 - Betonflächenzerstörung 129
 - Betongefüge 26, 42, 101, 123
 - sedimentationsausgleichend 172
 - Betongefügeabdichtung 49
 - Betongefügehomo genität 123
 - Betongesteinskörnung 30
 - Betongratbildung 60, 83, 157, 158
 - Betongrate 57, 68, 161
 - Betongrauton 27
 - Betoninstandsetzung 201, 203
 - Betonkonsistenz 48, 101
 - angepasste 49
 - Betonnachbehandlung 166
 - Betonoberfläche 74
 - Betonoberflächenbereich 25
 - Betonoberflächengefüge 73, 153
 - Betonpatina 124
 - Betonqualität 73
 - Betonrezeptur 51
 - Betonschalung 29
 - Betonschlämme 155
 - Betonschürzen 80
 - Betonschüttung 41
 - Betonschutz 74, 79, 131, 142
 - hydrophobierend 76, 79, 116
 - Betonstruktur 56
 - Betonüberdeckung 124
 - Betonuntergrund 202
 - Betonverarbeitung 63
 - Betonverdichtung 44
 - Betonwasser 70, 96
 - alkalisch 29, 152
 - Betonzarge 86
 - Betonzugabewasser 141
 - Bewässerung 144
 - Bewehrung 63, 118, 152
 - angerostet 153
 - Bewehrungsabstand 45
 - Bewehrungsarbeit 155
 - Bewehrungsdichte 177
 - Bewehrungskörbe 117, 118
 - Bewehrungskorrosion 129
 - Bewehrungsmatte 68, 169, 180, 183
 - Bewehrungsraster 180
 - Bewehrungsstahl 123
 - Bewehrungsüberdeckung 45, 63, 64, 97, 124, 125, 127, 129, 131, 132, 133, 182, 183
 - Bewehrungsvolumen 63
 - Blaugraufärbung 143
 - Bluten 104
 - Bluterscheinungen 104
 - Blutung 89, 104, 105, 183
 - Braunstreifen 68
 - Braunverfärbung
 - rostbedingt 153
 - Brettschalung 26, 33
 - alkalineutralisiert 141
 - gehobelt 142
 - sägerau 26
 - saugend 150, 159
 - Brettschalungselement 159
 - Buckel 59
 - Bürsten 147
- C**
- CO₂-Angebot 48
- D**
- Dampfreinigung 180
 - Dampfstrahlreinigung 114
 - Deckfurnier 109

- Diffundierungsmöglichkeit46
 Dimensionsstabilität38
 Dimensionssteifigkeit40, 42, 59
 Dimensionstoleranz97
 Dimensionsunterschied134
 Doppel-Fluorverbindungen
 – mineralisiert32
 Doppelverdichtung41, 155
 Dreiecksprofil82
 Dreischichtplatte37, 39, 157
 Druckfestigkeit129
 Dunkelgrautonflecken48
 Durchbiegung109, 126
- E**
- Ebenheitstoleranz135, 202
 Eckabdichtung94
 Eckausbildung92, 118
 Ecklinienführung66
 Eckschenkel118
 Eigenfeuchte38, 40, 43, 44, 60, 67,
 68, 70, 96, 136, 145, 151, 155, 159, 163
 Eigenfeuchtigkeit61, 68, 157
 Eigenschwingung44
 Eigenvibration48
 Einpressverfahren114
 Einsatzhäufigkeit34, 96, 148
 Einschlämmung146, 151
 Emulgator145
 Emulsion45, 100
 Emulsionsbasis140
 Entlüftungsmittel37
 Entlüftungszeit183
 Entschalmittel144
 Entschalungsmittel38, 40, 53, 145, 155
 Epoxidharz114, 133
 Erhabenheiten58, 59
 Erhärtungsreaktion166
 Erosionswiderstandsfähigkeit116
 Erstarrungszeit155
- F**
- Farbdurchschlag
 punktförmig29
 Farbeinwirkung29
 Farbfleck29
 Farbmangel29
 Farbnuance52
 Farbwolke182
 Faserplatte67
 Fassadenplatte167
 – vorgefertigt168
 Fassadenverschmutzung17
 Fäustel92
 Feinkornansammlung180
 Feinkorngerüst89
 Feinputz67
 Feinstkorn44, 46
 Feinzuschlag104
 Fertigmörtel56
 Fertigteil165
 Fett54
 Feuchtebelastung10, 16
 Feuchtigkeit89, 144
 Feuchtigkeitsabnahme159
 Feuchtigkeitsabstimmung70
 Feuchtigkeitsanspruch139, 178
 Feuchtigkeitsausgeglichenheit40
 Feuchtigkeitsausgleich144
 Feuchtigkeitsbedarf67
 Feuchtigkeitsdifferenz60
 Feuchtigkeitsseinbuße58
 Feuchtigkeitsseinfluss42
 Feuchtigkeitsgehalt59
 Feuchtigkeitskontraste70
 Feuchtigkeitsmesser72, 159
 Feuchtigkeitsminderung58, 159
 Feuchtigkeitschwund161
 Feuchtigkeitsperre49
 Filmablösung35, 36
 Filmhaarriss111
 Filmriss111
 Fläche
 – hobelbrettgeschalt160
 – lunckerfrei121
 Flächenqualität102
 Flachnut82
 Flammstrahlen147
 Flaschenverdichtung176
 Flattereffekt148
 Fleckenbildung152
 Fleckspachtelung107, 121

- Flex 83
 Fluat..... 34, 38
 Fluatbehandlung 97
 Fluatierung 39, 67, 151, 160, 178
 Formschalung
 – Faserzement 94
 – Kunststoff 94
 Freiluftlagerung 178
 Frequenzeinwirkung 43
 Frequenzüberschneidung 47, 92, 172, 183
 Frostschädigung 154
 Fuge 108
 Fugenabdichtung 86
 Fugenanteil 134
 Fugenausbildung 84
 Fugenbereich 91, 121
 Fugengliederung 147
 Fugenleiste 131
 Fugenspielraum 58, 68
 Fugenversandung 60
 Furnierplatte 28, 70
 – befilmt 29
 – übertrocknet 152
- G**
- Gefügebau 177
 Gefügefestigkeit 97
 Gefügesedimentationsmängel 183
 Genauigkeitsklasse 135
 Gestaltungsfuge 131, 133, 143
 Gestaltungsfugenbereich 133
 Gesteinskörnung 51
 Gesteinskörnungsbestandteil 70
 Gewährleistung 42, 43, 55, 78, 119
 Gewährleistungszeit 52, 77, 174, 176
 Glasfaserpolyesterhautplatte 145
 Glucuronsäure 146, 150
 Granulat 62
 Gratbildung 58, 69, 94, 157, 158
 Grate 58, 59
 Grauton 74, 80, 151, 168
 – pigmentiert 74
 Grautonabstufung 35, 141
 Grautonabweichung 38
 Grautonangleichung 44
 Grautonanpassung 144, 178
 Grautonaufhellung 75, 141, 165
 Grautonausgleich 176
 Grautonbetonfläche 150
 Grautondifferenz 42, 141, 178
 Grauton 25, 98
 Grautoneinheitlichkeit 79
 grautonfleckig 168
 Grautongegensatz 47, 62, 166
 Grautongegensätzlichkeit 44, 52, 149
 grautongleich 61
 Grautonkontrast 139, 176
 Grautonschattierung 24, 26, 43, 47,
 144, 168, 169, 175
 grautonschattierungsfrei 95
 Grautonunterschied 84, 167
 Großflächenschalung 39, 80, 86
 Größtkorn 25, 123
 Grundierung 31, 38, 40, 53, 150, 151, 171
 Grundierungsauftrag 140
 Grundierungsbehandlung 92
 Grünstandsfestigkeit 159
- H**
- Handschleifmaschine 83
 Hartfaserplatte 96
 Hartfaserplattenschalung 96
 Härtingsprozess 31, 35
 Harz 149
 Hautplatte 34, 36, 43, 80, 82, 83, 118
 Hautplattenfuge 143
 Heißdampfbehandlung 56
 Hobelbrettern 159
 Hochofenzement 50
 Holzfläche 140
 Holzinhaltsstoff 28, 29, 30, 90, 146, 151
 Holzleiste 91
 Holztextur 43, 179
 Holzträger 136
 Holzwerkstoff 61
 Holzwerkstoff-Hautplatte 136
 Holzwerkstoffplatte 148
 Holzwerkstoffschalung 67, 84
 Holzzucker 90, 141
 Holzzuckereinfluss 146
 Hydratation 25, 49, 104, 117, 143,
 165, 166, 174, 180

- Hydratationsbedarf.....143
 Hydratationsbeeinträchtigung89, 150
 hydratationsstörend.....146
 Hydratationsstörung 32, 33, 39, 90, 141, 151
 hydratisieren.....25
 Hydratisierung159
 hydraulisch98
 hydrophob.....176
 Hydrophobie.....145
 hydrophobieren.....78, 131
 Hydrophobierung49, 77, 79, 97,
 102, 108, 113, 114, 116, 117, 120, 142, 166,
 171, 175, 176, 178, 182, 183
 Hydrophobierungsanteil.....171
- I**
- Imprägniermittel38, 40, 155
 Imprägnierung.....46, 89
 Inhaltsstoff
 – alkaliwidriger109
 Innenrüttler45
 Innenrüttler-Flasche.....43
- K**
- Kalkablagerung74, 75, 76, 79, 166
 Kalkangebot48
 Kalkausblühung72, 74, 75, 77, 78,
 102, 166, 170, 179
 Kalkausscheidung.....73, 74
 Kalkbasis150
 Kalkbehandlung151
 Kalkfahne75
 Kalkhydrat77, 165
 alkaliintensiv72
 Kalkhydratanteil.....101
 Kalkhydratbestandteil174
 Kalkhydratwasser78, 141
 Kalkmilch147, 150
 Kalkschleierbildung76, 166
 Kalksinterung73, 165
 Kalküberschuss.....77
 Kalziumhydroxid 72, 74, 79, 102, 129, 141
 Kalziumhydroxidpartikel74
 Kalziumkarbonat.....72, 74, 75, 76, 77,
 78, 79, 102, 129, 141, 165
 – kristallin177
- Kante 66
 Kantholz 118
 Kaolin..... 145
 Kapillargefüge76, 101
 Kapillarporen..... 41, 50, 74, 77, 78, 129
 Kapillarporenanteil 129
 kapillarporenarm..... 26
 Karbonatisierung25, 61, 76, 77, 78,
 102, 104, 129, 161, 174, 177
 Karbonatisierungsablauf 129
 Karbonatisierungsbremse26, 74, 133
 Karbonatisierungsfortschritt101, 129
 Karbonatisierungsgeschwindigkeit123,
 129
 Karbonatisierungsneigung..... 97
 Karbonatisierungstendenz 171
 Karbonatisierungstiefe..... 129
 Kassettendeckenbasis..... 82
 Keilspundung157, 158
 Keil-Verbindung..... 157
 Klebarmut..... 36
 Klebeband..... 85
 Klebeeffekt.....37, 53
 Kleber148, 180
 Klebestreifen 85
 Kohlendioxid75, 78, 129, 165, 177
 Kohlendioxidanfall..... 175
 Kohlensäure41, 77, 79
 Konsistenz.....60, 63, 66, 177
 Konstruktionsfuge..... 155
 Konzentrat 51
 Kornzusammensetzung..... 105
 Korrosion.....118, 129, 143
 Korrosionsgefahr 113
 Korrosionsmangel 125
 Korrosionsmarkierung..... 69
 Korrosionsschaden..... 14, 124, 130, 201
 Korrosionsschutz..... 131
 Korrosionsverfärbung..... 152
 Kraftschlüssigkeit..... 42
 Krakeleerisse113, 115
 Kreidemehl..... 145
 Kristallisierung72, 142
 Kunstharz 114
 Kunstharzanstrich47, 51, 120, 139
 Kunstharzauftrag 131

- Kunstharzbasis..... 36, 171
 Kunstharzdispersion..... 39, 45
 Kunstharzdispersionsbasis..... 26
 Kunstharzeinfluss..... 70
 Kunstharzkleber 180
 Kunstharzmörtel..... 114
 kunstharzstrukturiert..... 143
 Kunstharzvergütung 108
 Kunststoffdispersion..... 56, 108, 133
 Kunststoffleiste 91
 Kunststoffmatrize 147, 148
 Kunststoff-Matrize
 – PVC, Polyurethan..... 168
 Kunststoffschalung..... 169
 Kürschner 35
- L**
- Längsaussteifung..... 117
 Längsfugenbereich 118
 Längsleistenkantholz 118
 Lauge..... 30
 Leichtbeton..... 102
 Löschblatt 54
 Lösungsmittel 153
 Lösungsmittleinsatz 54
 Luftbestandteil 102
 Lufteinschluss 102, 106, 107, 121,
 133, 183
 Lufthammer 82
 Luftüberschuss..... 104
 Luftverschmutzung..... 17
 Lunker..... 47, 59, 65, 106, 107, 121,
 147, 158, 201
- M**
- Maßabweichung 135, 202
 Maßtoleranz 202, 209
 Materialbewegung 84
 Materialkonservierung 53
 Matrize..... 43, 148, 179
 Matte 153
 Mattenraster 180
 Mehlkorn 48, 105, 116, 170, 172, 180, 183
 Mehlkornansammlung 180
 Mehlkornanteil 44, 63, 66, 104, 143,
 182, 183
- Mehlkornbestandteil 48, 180
 Mehlkorngehalt..... 101
 Mehlkornkonzentration..... 93
 Mehlkornsedimentation 180
 Mehrfachverdichtung 172
 Mindesteinsatzhäufigkeit 34
 mineralisch 98
 Mineralisierung..... 34, 67, 90, 97, 147, 151
 Mineralölbasis 155
 Mineralölemulsion 151
 Mineralölprodukt
 – farblos 142
 Mineralöltrennmittel 99, 141, 161, 163
 Mischungsverhältniss 45
 Mörtel
 – kunstharzvergütet 92
 Mulde 179
 Musterfläche..... 203
- N**
- Nacharbeiten 152
 Nachbehandlung 39, 43, 76, 114,
 115, 116, 168, 176, 177
 Nachbehandlungsmaßnahme 116
 Nachbesserung..... 91
 Nachhydratation..... 32, 45, 90, 144,
 146, 147, 160
 Nachsprühen..... 160
 Nachspülen..... 70
 Nadelholz-Furnierplatte 70, 144
 Nadelholzleiste 95
 Nadelholzplatte 39
 Nass-in-Nass-Grundierung 26
 Natronlauge..... 30, 32
 Natronlaugebelastung..... 28
 Natronlaugentest 153
 Neoprene 180
 Nest..... 59, 100, 118, 158, 162
 Nestansatz 45, 61, 85, 158, 183
 Nestbildung..... 47, 61, 63, 66, 84, 94,
 117, 133, 157, 161
 nestfrei..... 65
 Netzriss 113, 115
 Neutralisator 82
 Neutralisierung..... 139, 142, 144, 150,
 155, 174, 176

- Niveaudifferenz..... 80, 81, 121, 134, 135,
136, 201, 202
- Niveaunterschied.....38, 135
- Nivellement.....136
- Noppen.....71
- Normalbeton.....102
- Nut110
- O**
- Oberflächen-Optik201
- Oberflächenanteil37
- Oberflächenbefilmung.....70
- Oberflächenbehandlung.....42, 79, 142,
144, 181
- Oberflächenbehandlungsmittel.....40, 155
- Oberflächenbeschaffenheit.....33
- Oberflächenfestigkeit.....34
- Oberflächenfeuchte72, 165
- Oberflächenfeuchtigkeit166
- Oberflächenfeuchtigkeitsbedarf40
- Oberflächengefüge182
- Oberflächenkarbonatisierung48, 101,
166, 174, 175, 176
- Oberflächenkristallisierung32
- Oberflächenmineralisierung39
- Oberflächenporosität33
- Oberflächenquellung112
- Oberflächenschlämme64
- Oberflächenschwindriss.....112
- Oberflächensedimentation.....116
- Oberflächenspannung114
- Oberflächenstruktur.....67, 101
– rau141
- Oberflächenstrukturunterschied148
- Oberflächentextur149
- Oberflächenverfestigung.....146
- Oberflächenvergütung34, 35, 36, 51, 140
- Oberflächenvergütungsmittel.....31, 110
- Oberflächenvermehrung146
- Oberflächenversandung.....23
- Oberflächenfilmverschleiß.....29
- Oberflächenwasser..76, 77, 78, 102, 166, 176
- Oberflächenwelle96
- Oberflächenzerstörung.....132, 143
- Oberflächeporosität
– karbonatisierungsfördernd.....92
- Ochsenaugentest.....32, 33, 34
- ölgehärtet.....96
- Öl-in-Wasser-Emulsion151, 159
- Ortbeton.....134
- P**
- Passivieren.....131
- Passivschicht129
- Patina18, 76, 183
- Phenolaushärtung27, 28
- Phenolbestandteil152
- Phenol
– unausgehärtet.....109
- Phenolfilm27, 28, 30
- Phenoloberflächenvergütung152
- Phenolvergütung.....61
- Phenolverleimung152
- Phosphatbasis70
- Pigmente.....47
- Pigmentierung77, 117, 151, 180
- Planebenflächigkeit68, 90, 94, 169
- Planebenflächigkeitsabweichung.....111
- Planebenflächigkeitsforderung.....69, 81
- Planebenflächigkeitsmangel155
- Planebenflächigkeitstoleranz.....121
- Platte
– biegesteif
– polystyrol, Hart-PVC, PU.....147
– nicht saugend.....144
- Plattengefüge30
- Plattenreproduktion.....147
- Plattenstoß.....147
- Polystyrolschalung.....177
- Poren158
- Porenanteil101
- Porengehalt101
- Porenkonzentration.....121
- Porenlosigkeit107
- Porenraum.....80
- Porosität.....30, 148
- Porosität
– des Filmes.....29
- Portlandzement50
- Probeausführung.....143
- Probebehandlung26
- Probefläche.....100, 168

- Profilleiste 91
 Pumpbeton 102, 106
- Q**
- Qualitätsminderung 39, 111
 Quarzbesandung 131
 Quarzkörnung 105
 Quarzmehl 46, 51, 56, 92, 105, 107,
 112, 114, 121, 140, 163, 181
 Quarzsand 62, 100
 Quarzzuschlag 45
 Quellbewegung 59, 134, 163
 Quellen 38, 154
 Quellmaß 44
 Quellriefen 109
 Quellung 70, 111
 Quellungserscheinung 70
- R**
- Rahmen-Systemschalung 42
 Rahmen-Systemschalungselement 82
 Rauigkeit 144
 Rauigkeitskoeffizient 26, 41, 45, 51, 101
 Reagenzglas 56
 Reaktionsharz 64
 Reaktionsharzmörtel 62
 Reaktionskunstharz-Mörtel 118
 Reibungskoeffizient 144
 Reproduktionscharakter 148
 Rhombusprofil 82
 Riefe 110
 Riss 111, 112, 113, 114
 Rissbeschädigung 152
 Rissbildung 109, 115
 Rissbreite 111, 115
 Rostabzeichnung 68
 Rostrückstand 69
 Rücksprung 14
 Rüttelflasche 172
- S**
- Sandstrahlbeton 182
 Sandstrahleffekt 67
 Sandstrahlen 147
 Sanierung 178
- Saugfähigkeit 47, 51, 56, 84, 147
 Säulenzwinge 118
 Säurebehandlung 70
 Schadgasbremse 120
 Schalenriss 113
 Schalung 32, 33, 63, 70, 159
 – nicht saugend 25, 38, 53, 139, 144
 – planeben-glatte 149
 – sägerau 161
 – saugend 25, 47, 54, 94, 101,
 139, 140, 144, 161
 Schalungsdeckfläche 108
 Schalungsdruck 86, 134, 154
 Schalungseigenschaft 49
 Schalungsfabrikat 30
 Schalungsfläche 152
 Schalungsfuge 61, 84
 Schalungsfugenausbildung 83
 Schalungsfugenbereich 121
 Schalungshaut
 – Stoßbereich 202
 Schalungshautplatte 61
 Schalungskonstruktion 64
 Schalungsmaterial 134, 148
 Schalungsoberfläche 145
 – deckfurniergerissen 108
 – filmgerissen 108
 Schalungsplatte 27, 70
 – oberflächengerissen 109
 Schalungsrisse 111, 112
 Schalungs-System 34
 Schalungstechnologie 23
 Schalungstyp 30
 Schalungsübertrocknung 155
 Schalungsvergütung 149
 Schalungsvibration 44
 Schalwachs 141
 Schattenfuge 133
 Schaumstoff-Abdichtung 96
 Schaumstoffstreifen 82, 84, 91, 118
 Scheinfuge 82
 Schlämme 40, 181
 – modifiziert 168
 Schlämmenablauf 143
 Schleifarbeiten 95
 Schleppwasser 102, 104

- Schleppwasserbildung.....102
 Schleppwassereffekt 23, 47, 63, 104, 183
 Schleppwassererscheinung.....61
 Schleppwasserfläche.....103
 Schreinerarbeit.....144
 Schrumpfriss.....113
 Schüttabschnitt104
 Schütthöhe.....45
 Schüttlage.....45
 Schüttlagenhöhe102, 106
 Schweinsrücken-Spundung.....158
 Schweinsrücken-Verbindung.....157
 Schwindbewegung.....59, 134, 163
 schwinden.....58
 Schwinden.....38, 67, 68, 115, 159
 Schwinderscheinung.....120
 Schwindmaß44, 58
 Schwindriss.....113, 171
 Schwindrissbildung.....116, 117
 Schwindung.....111
 Schwingungsübertragung.....43
 Schwitzwasser.....177
 Schwitzwasserbildung.....117
 Schwundrissbildung.....177
 Sedimentation.....23, 25, 26, 42, 44, 53,
 92, 131, 144, 148, 159, 169, 171, 172, 173,
 174, 175, 176, 182, 183
 Sedimentationsfolge.....66
 Sedimentationsmangel.....183
 Sedimentationsunterschied.....171
 Sichtbeton
 – pigmentiert.....79
 Sichtbeton-Optik.....201, 203, 209
 Sichtbetonfläche.....73, 74
 – holzexturiert.....79
 – profiliert.....79
 Sichtbetonfläche
 – saugfähig.....79
 Sichtbeton-Kassettendecke.....95
 Sichtbetonoberfläche.....14
 Sichtfläche.....209
 Silan
 – hydrophobierend.....168
 Siloxan.....116, 133, 142
 Siloxan-Acryl-Grundlage.....131
 Siloxanbasis.....49, 101, 108, 131, 133, 176
 Sinterung.....73
 Spachtelarbeit.....59, 111
 Spaltriss.....113
 Spanplatte.....67, 70
 – befilmt.....28
 – beharzt.....28
 – unvergütet.....28
 Spanplattenschalung.....33
 Sparschalung.....43
 Sperrholz
 – befilmt.....28
 – beharzt.....28
 – unvergütet.....28
 – wetterfest.....29
 Sperrholzbetonschalung.....110
 Sperrholzplatte
 – befilmt.....31
 – beharzt.....31
 – roh.....31
 Sperrholzschalung.....31, 33, 67, 70, 72,
 102, 111, 152
 Spritzbetonauftrag.....128
 Spundung.....157, 159
 Stabplatte.....28
 Stahlbewehrung.....129
 Stahl.....153
 Staubeffekt.....89, 90
 Streichbetonfläche.....93
 Streifensedimentation.....176
 Strukturabweichung.....98
 Struktur aufarbeitung.....92
 Struktur erneuerung.....92
 Strukturhöhe.....92
 Strukturkarbonatisierung.....49
 Strukturmatrize.....179, 180
 Strukturschalung.....100, 147
 Strukturverfärbung.....152
 Stützenfuß.....66
 Stützenschalung.....102
 System-Rahmenschalung.....82, 86
 Systemschalung.....70, 84, 119
 Systemschalungselement.....136
- T**
 Talkum.....145
 Teilspachtelung.....107, 121

- Tellerschleifer 83
 Textur 141
 Tiefenimprägnierung 116, 131, 171
 Tischheizung 180
 Tischrüttler 174, 180
 Titandioxid 47, 62, 151, 168
 Titanoxid 170
 Tixotropie 36
 Trägermaterial 89
 Transportbeton 102, 106
 Trennmittel 27, 32, 36, 37, 38, 39,
 40, 51, 53, 54, 55, 61, 66, 67, 68, 70, 89, 90,
 94, 101, 107, 108, 142, 144, 145, 146, 150,
 151, 152, 153, 160, 163, 180
 Trennmittelaufnahme 67
 Trennmittelauftrag 38, 40, 66, 67, 107
 Trennmittelauftragsmenge 145
 Trennmittelauswirkung 38
 – hydrationsbeeinträchtigt 160
 Trennmittelbehandlung 40, 154, 155, 161
 Trennmittelinwirkung 159
 Trennmittelfabrikat 145
 Trennmittelhersteller 53, 54
 Trennmittelmenge 40
 Trennmittelüberdosierung 145
 Trennmittelüberschuss 145
 Trennmittelwirkung 147, 151
 Trennwirkung 37
 Trockengut 62
 Tropfkante 10, 18
- U**
- Überdeckung 125
 Überdosierung 37, 145
 Überleimer 35
 Überschusswasser 74, 104, 141, 159
 Umwandlungsprozess 102
 Umweltverschmutzung 17
 Undichtigkeit 68, 94
 Universaltrennmittel 38
- V**
- Verarbeitbarkeit 63
 Verarbeitungsfehler 67, 179
 Verdichtung 25, 42, 70, 102, 106,
 116, 133, 168, 179, 182
 Verdichtungsablauf 177
 Verdichtungsaufwand 49
 Verdichtungsbedingung 47
 Verdichtungsdosierung 48
 Verdichtungsfrequenz 66, 95
 Verdichtungswelle 172
 Verdichtungswilligkeit 45
 Verfärbung 28, 30, 33, 152, 153
 – bräunlich 89
 – bräunlich-gelblich 28
 Verfärbungsansatz 30
 Verfärbungserscheinung 90
 Verfärbungsmangel 152
 Verkieselung 160
 Verleimung 33
 Verleimungsharz 31
 Verleimungsmangel 109
 Vermehrung 32, 34, 39, 53, 54, 89,
 90, 141, 146, 147, 151
 – hydrationsstörend 67
 Vermehrungserscheinung 160
 Vermehrungsgrad 39
 Vernebelung 45
 Versandung 34, 47, 58, 59, 61, 63, 68,
 69, 80, 82, 84, 85, 92, 94, 117, 118, 120,
 121, 141, 143, 155, 157, 158, 161, 168, 183
 Versandungserscheinung 161
 Versandungsfläche 146
 Versinterung 49, 76
 Verspachteln 136
 Versprung 94, 121
 Verunreinigung 27
 Vibrationsüberlagerung 172
 Viskosität 38
 Vorbehandlung 157
 Vorsatzbeton 169, 182, 183
 Vorsatzschalung 61, 143, 144
 Vorwässerung 151
- W**
- W/Z-Wert 25, 41, 44, 48, 50, 74, 84,
 131, 139, 148, 149, 151, 169, 179, 180
 Wärme 54
 Warzen 58, 59, 71, 72
 Waschmittel
 – synthetisch 145

- Wasser.....100
 Wasserablauf.....89
 wasserabweisend78
 Wasserbedarf104, 151
 Wasserbestandteil102
 Wassereindringtiefe74
 Wassereinschluss..... 107, 121, 133, 183
 Wasserentzug.....89
 wasserlöslich.....29
 Wassermangel.....25
 Wassernebel146
 Wasserrückhaltevermögen 104, 183
 Wasserüberschuss104
 wasserundurchlässig78
 Wässerung.....40
 Wasserverdrängung.....104
 Wasserverdunstung.....166
 Wasservernebelung.....32
 Wasserzementwert.. 25, 39, 48, 129, 141, 179
 Weißzement 45, 47, 49, 56, 62, 100,
 105, 107, 151, 163, 168
 Weißzementaufhellung140
 Wertminderung130
 Winkeltoleranz201
 Wirkungsgrad.....152
 Witterungseinfluss 76, 96, 142, 170
 Wölbung.....179
 WU - Beton.....74
- Z**
- Zement..... 25, 30, 31, 51, 62, 97, 141, 168
 - hydratisiert.....129
 Zementbasis62, 150
 Zementbestandteil.....70, 102
 Zementfeinmörtel.....67
 Zementkornbestandteil..... 102
 Zementleim99, 141, 154
 Zementleimbehandlung 155
 Zementleimfläche.....150
 Zementleimkristallisation 37
 Zementleimrückstand.....37, 38
 Zementmilch 146, 147, 150, 151
 Zementmörtel90, 128, 131
 - kunstharzvergütet.....47, 160
 Zementmörtelanteil..... 159
 Zement-Quarzsandmörtel..... 100
 Zementschlämme26, 31, 40, 47, 52, 65,
 67, 76, 90, 91, 134, 142, 151, 157, 163, 178
 - emulsionsgebunden..... 45
 - hydraulisch 46
 - kunstharzgebunden..... 45
 - kunstharzvergütet.....26, 47, 49,
 51, 112, 140, 148, 181
 - kunststoffvergütet..... 178
 - modifiziert.....49, 149, 150
 - niederviskos..... 150
 Zementschlammengrundbasis
 - kunstharzvergütet..... 98
 Zementschleier-Entferner 79
 Zementstein.....74, 116, 180
 Zementsteinabschluss..... 89
 Zementsteinhaut.....89, 153
 Zugabeüberschusswasser..... 41
 Zugabewasser70, 84, 102, 106, 108,
 143, 149, 163, 166, 169
 Zugfestigkeit 129
 Zusatzmittel 154
 Zuschlagbestandteil 102
 Zuschlaggerüst 67
 Zweikomponenten-Kunstharzmörtel 133