



Inhaltsverzeichnis

	Seite
- CC, Mörtel / Beton, zementgebunden	2
- PCC, Mörtel / Beton, zementgebunden, kunststoffvergütet	3 - 5
- Spritzmörtel / Spritzbeton, zementgebunden	6 - 7
- SPCC, Spritzmörtel / Spritzbeton, zementgebunden, kunststoffvergütet	8 - 9

Legende zu den nachfolgenden Tabellen

* pro Arbeitsgang

¹⁾ Der angegebene Karbonatisierungswiderstand R in m bezieht sich auf die aufgeführte Schichtstärke in mm

²⁾ Produkt kann auch bei Bauteilen die der Witterung ausgesetzt sind eingesetzt werden (AAR-beständig)

Material: **CC, Mörtel / Beton, zementgebunden**

Produkt	Lieferant	Untersuchungsjahr	Schichtstärke	Druckfestigkeit 28 Tage	Stat. E-Modul Max. / Mittel	Haftzugfestigkeit	WF(T)-L		Wasseraufnahme- koeffizient	Kapillare Wasseraufnahme	Gesamtporosität	nicht füllbare Poren	Trockenrohichte	Karbonatisierungs- widerstand bez. Schichtstärke ¹⁾	Wärmedehn- koeffizient	Schwinden	Sulfatbeständig	AAR-beständig ²⁾	Bemerkungen	
							f BE II F	ft BE II FT												w
			[mm]	[MPa]	[GPa]	[MPa]	[%]	[kg/m ² √h]	[vol-%]			[kg/m ³]	[m]	[m/mK]	[%]					
Anforderungen allgemein		≤ 5 Jahre		≥ 30	≤ 32 ≤ 35	≥ 1.5	≥ 50	Kennwerte												
Anforderungen zusätzlich							≥ 50	< 0.25						≥ 50	5 - 15	≤ 1				
Masterflow 928	PCI Augsburg GmbH	2007	10 60	85.8	28.2 28.8	2.7		53	0.32	17.8	20.4	2.6	2122							
Planitop 430	Mapei Suisse SA	2009	5 35	31.4	20.2 20.7	4.5		108	0.35	23.3	35.1	11.8	1706	3 m 14 mm	11.5	1.1	ja			
Röfix CL 637 Repro, D_{max} 8 mm	Röfix, Sennwald	2009	25 80	46.9	24.6 25.5	2.9		103	0.20	18.7	27.3	8.5	1919					ja	SVB	
PCI Nanocret R4 EMACO Nanocrete R4	PCI Augsburg GmbH	2010	5 50	57.0	25.4 25.7	2.2		54	0.40	20.6	25.5	4.9	1917					ja		
Mapegrout SV	Mapei Suisse SA	2011	5 50	70.1	31.1 32.6	2.3		106	0.06	14.4	15.0	0.6	2202	24 m 13 mm	12.5	0.6				
Mapegrout SV T	Mapei Suisse SA	2011	5 50	46.1	29.9 30.3	2.3		107	0.10	13.4	20.8	7.4	2138	7 m 13 mm	13.0	0.9				schwarz
PCI Repafast Tixo Emaco Fast Tixo	PCI Augsburg GmbH	2012	10 100	78.1 ^x	32.3 ^x 32.5 ^x	2.4		97	0.14	22.1	23.2	1.1	2019							^x mit 3.6 l Wasser / 25 kg



Liste der genehmigten Reprofilierungen gem. BB2, Anhang 15

Material: **PCC, Mörtel / Beton, zementgebunden, kunststoffvergütet** Blatt 1 / 3

Produkt	Lieferant	Untersuchungsjahr	Schichtstärke	Druckfestigkeit 28 Tage	Stat. E-Modul Mittel / Max.	Haftzugfestigkeit	WF(T)-L		Wasseraufnahme- koeffizient	Kapillare Wasseraufnahme	Gesamtporosität	nicht füllbare Poren	Trockenrohichte	Karbonatisierungs- widerstand bez. Schichtstärke ¹⁾	Wärmedehn- koeffizient	Schwinden	Sulfatbeständig	AAR-beständig ²⁾	Bemerkungen
							f BE II F	ft BE II FT											
			[mm]	[MPa]	[GPa]	[MPa]	[%]	[kg/m ² √h]	[vol-%]			[kg/m ³]	[m]	[m/mK]	[%]				
Anforderungen allgemein		≤ 5 Jahre	≥ 30	≤ 32 ≤ 35	≥ 1.5	≥ 50	Kennwerte												
Anforderungen zusätzlich						≥ 50	< 0.25						≥ 50	5 - 15	≤ 1				
Sikafloor 82 EpoCem	Sika AG	2010	3 7	54.7	23.9 24.2	3.9		84	0.24	12.9	13.1	0.2	1997	6 m 6 mm	17.4	2.5		ja	
Sikagard-720 EpoCem	Sika AG	2010	0.5 3 ^x	54.2	17.5 17.8	2.6		99	0.36	17.2	17.3	0.1	1780	5 m 3 mm	18.7			ja	^x lokal 5 mm
StoCrete TM Tiefbaumörtel	Sto AG	2007	2 40	47.6	21.3 21.4	1.8		85	0.67	21.6	29.6	8.0	1879	4 m 13.4 mm	13.4	1.2	ja		
Sika MonoTop-412 NFG	Sika AG	2009	6 50	44	25.7 25.9	2.3		98	0.17	16.7	22.0	5.3	1964	50 m 35 mm	14.4	0.7		ja	
Sika MonoTop-723 N	"	2009	1 5	44	25.8 26.5	4.0		97	0.14	21.6	26.6	5.0	1769	5 m 14 mm	15.2	-1.5		ja	



Liste der genehmigten Reprofilierungen gem. BB2, Anhang 15

Material: PCC, Mörtel / Beton, zementgebunden, kunststoffvergütet Blatt 2 / 3

Produkt	Lieferant	Untersuchungsjahr	Schichtstärke	Druckfestigkeit 28 Tage	Stat. E-Modul Mittel / Max.	Haftzugfestigkeit	WF(T)-L		Wasseraufnahme- koeffizient	Kapillare Wasseraufnahme	Gesamtporosität	nicht füllbare Poren	Trockenrohichte	Karbonatisierungs- widerstand bez. Schichtstärke ¹⁾	Wärmedehn- koeffizient	Schwinden	Sulfatbeständig	AAR-beständig ²⁾	Bemerkungen	
							f BE II F	ft BE II FT												w
			[mm]	[MPa]	[GPa]	[MPa]	[%]	[kg/m ² √h]	[vol-%]			[kg/m ³]	[m]	[m/mK]	[%]					
Anforderungen allgemein		≤ 5 Jahre		≥ 30	≤ 32 ≤ 35	≥ 1.5	≥ 50		Kennwerte											
Anforderungen zusätzlich							≥ 50	< 0.25						≥ 50	5 - 15	≤ 1				
Mapegrout T40 mit Mapecure SRA	Mapei Suisse SA	2007	9 35	42.3	20.7 21.7	2.5		103	0.10	16.7	19.0	2.3	1973	10 m 14 mm	12.5	0.7				
Mapegrout T60 mit Mapecure SRA	Mapei Suisse SA	2007	9 40	66.0	25.8 26.5	3.2		55	0.14	20.7	24.1	3.4	1975	44 m 14 mm	14.4	0.80	ja			
Planitop Fix	Mapei Suisse SA	2009	3 50	56.9	32.7 33.5	1.5		75	0.21	20.2	25.0	4.8	2027	12 m 14 mm	12.8	0.6				
Mapegrout Tissotropico (Standfest)	Mapei Suisse SA	2009	9 40	68.9	29.2 29.6	4.6		103	0.11	15.0	19.3	4.3	2041	70 m 14 mm	14.7	0.97	ja			
Mapegrout BM	Mapei Suisse SA	2009	8 35	39.4	16.7 16.9	1.9		71	0.07	9.5	17.3	7.8	1873	57 m 14 mm	15.9	0.88	ja			
Mapefinish	Mapei Suisse SA	2011	1 3	39.6	15.6 15.7	2.8		97	0.03	2.7	4.0	1.3	1742	148 m 13 mm						

Material: **PCC, Mörtel / Beton, zementgebunden, kunststoffvergütet** Blatt 3 / 3

Produkt	Lieferant	Untersuchungsjahr	Schichtstärke	Druckfestigkeit 28 Tage	Stat. E-Modul Mittel / Max.	Haftzugfestigkeit	WF(T)-L		Wasseraufnahme- koeffizient	Kapillare Wasseraufnahme	Gesamtporosität	nicht füllbare Poren	Trockenrohichte	Karbonatisierungs- widerstand bez. Schichtstärke ¹⁾	Wärmedehn- koeffizient	Schwinden	Sulfatbeständig	AAR-beständig ²⁾	Bemerkungen
							f BE II F	ft BE II FT											
			[mm]	[MPa]	[GPa]	[MPa]	[%]	[kg/m ² √h]	[vol-%]			[kg/m ³]	[m]	[m/mK]	[%]				
Anforderungen allgemein		≤ 5 Jahre	≥ 30	≤ 32 ≤ 35	≥ 1.5	≥ 50	Kennwerte												
Anforderungen zusätzlich						≥ 50	< 0.25							≥ 50	5 - 15	≤ 1			
Nafufill KM 250 HS	MC Bauchemie	2009	6 25*	66.4	28.4 29.3	2.9		102	0.39	22.6	30.0	7.4	1828						
Nafufill KM 110 HS	MC Bauchemie	2009	2 10	40.0	16.3 16.7	2.5	71		0.32	20.0	27.6	7.6	1920						
BARRA 80 "EMACO R 304"	PCI Augs- burg GmbH	2008	bis 3	60.8	20.1 20.7	2.8		96	0.09	6.8	13.7	6.9	1928					ja	
PCI Polyfix plus	PCI Augs- burg GmbH	2007	5 50	56.8	22.7 23.3	2.3		91	0.27	23.0	25.5	2.6	1936					ja	schnell abbin- dend
PCI Polyfix plus L	PCI Augs- burg GmbH	2009	5 50	58.5	26.7 28.2	2.6		93	0.13	22.9	29.1	6.2	1900					ja	
PCI Nanocret FC Emaco Nanocrete FC 10	PCI Augs- burg GmbH	2009	1 10	37.9	15.2 15.4	2.3		101	0.29	36.3	45.6	9.3	1389						

Material: **Spritzmörtel / Spritzbeton, zementgebunden**

Blatt 1 / 2

Produkt	Lieferant	Untersuchungsjahr	Schichtstärke	Druckfestigkeit 28 Tage	Stat. E-Modul Mittel / Max.	Haftzugfestigkeit	WF(T)-L		Wasseraufnahme- koeffizient	Kapillare Wasseraufnahme	Gesamtporosität	nicht füllbare Poren	Trockenrohichte	Karbonatisierungs- widerstand bez. Schichtstärke ¹⁾	Wärmedehn- koeffizient	Schwinden	Sulfatbeständig	AAR-beständig ²⁾	Bemerkungen	
							f BE II F	ft BE II FT												w
			[mm]	[MPa]	[GPa]	[MPa]	[%]	[kg/m ² √h]	[vol-%]			[kg/m ³]	[m]	[m/m ³ K]	[%]					
Anforderungen allgemein		≤ 5 Jahre		≥ 30	≤ 32 ≤ 35	≥ 1.5	≥ 50	Kennwerte												
Anforderungen zusätzlich							≥ 50	< 0.25						≥ 50	5 - 15	≤ 1				
Novisan SB 25/8 SF	Schretter & Cie	2008	30 150 ^ü	54.7	32.3 33.5	1.7	94	0.86	14.6	18.1	3.5	2255	5 m 15 mm	11.2	1.30	ja	ja			
Novisan SB 4 L MS	Schretter & Cie	2009	15 40	52.2	29.4 31.0	1.8	93	0.21	16.0	20.5	4.5	2196	6 m 13 mm	11.1	0.83	ja	ja			
Rombold SM 420 K	Minova AG	2007	12 40	68.6	30.3 31.8	2.3	87	0.23	15.1	18.8	3.7	2163								
Rombold SM 420 KA	Minova AG	2007	12 40	54.9	26.1 27.3	2.1	104	0.37	15.9	21.2	5.3	2090								
Rombold SB 823 K	Minova AG	2007	30 60	55.6	26.8 28.4	1.9	94	0.32	14.5	18.7	4.2	2177								
Rombold SB 823 KA	Minova AG	2007	"	54.0	27.0 28.7	1.8	96	0.34	14.2	19.7	5.5	2140								

^ü über Kopf maximale Schichtstärke 80 mm

Material: **Spritzmörtel / Spritzbeton, zementgebunden**

Blatt 2/2

Produkt	Lieferant	Untersuchungsjahr	Schichtstärke	Druckfestigkeit 28 Tage	Stat. E-Modul Mittel / Max.	Haftzugfestigkeit	WF(T)-L		Wasseraufnahme- koeffizient	Kapillare Wasseraufnahme	Gesamtporosität	nicht füllbare Poren	Trockenrohichte	Karbonatisierungs- widerstand bez. Schichtstärke ¹⁾	Wärmedehn- koeffizient	Schwinden	Sulfatbeständig	AAR-beständig ²⁾	Bemerkungen
							f BE II F	ft BE II FT											
			[mm]	[MPa]	[GPa]	[MPa]	[%]	[kg/m ² √h]	[vol-%]			[kg/m ³]	[m]	[m/mK]	[%]				
Anforderungen allgemein		≤ 5 Jahre		≥ 30	≤ 32 ≤ 35	≥ 1.5	≥ 50		Kennwerte										
Anforderungen zusätzlich							≥ 50	< 0.25						≥ 50	5 - 15	≤ 1			
RÖFIX RG 4 M	Röfix AG	2008	12 40	70.2	31.9 33.4	4.6		105	0.09	15.5	17.7	2.2	2198	16 m 14.4 mm			ja		
RÖFIX RG 4 SM	Röfix AG	2008	12 60	53.6	31.1 31.5	3.4		104	0.18	15.2	18.2	3.0	2183	-					
RÖFIX RG 8 S	Röfix AG	2008	30 120	44.8	29.1 29.3	3.1	103		0.29	14.2	17.7	3.5	2194	-					
RÖFIX RG 8 M	Röfix AG	2008	30 80	71.0	31.6 34.5	4.3		104	0.08	13.3	16.6	3.3	2245	-					
RÖFIX RG 8 SM	Röfix AG	2008	30 120	64.8	31.5 32.7	4.2		99	0.12	14.3	17.1	2.6	2216	-					

Material: **SPCC, Spritzmörtel / Spritzbeton, zementgebunden, kunststoffvergütet**

Blatt 1/2

Produkt	Lieferant	Untersuchungsjahr	Schichtstärke	Druckfestigkeit 28 Tage	Stat. E-Modul Mittel / Max.	Haftzugfestigkeit	WF(T)-L		Wasseraufnahme- koeffizient	Kapillare Wasseraufnahme	Gesamtporosität	nicht füllbare Poren	Trockenrohichte	Karbonatisierungs- widerstand bez. Schichtstärke ¹⁾	Wärmedehn- koeffizient	Schwinden	Sulfatbeständig	AAR-beständig ²⁾	Bemerkungen
							f BE II F	ft BE II FT											
			[mm]	[MPa]	[GPa]	[MPa]	[%]	[kg/m ² √h]	[vol-%]			[kg/m ³]	[m]	[m/m ³ K]	[%]				
Anforderungen allgemein		≤ 5 Jahre		≥ 30	≤ 32 ≤ 35	≥ 1.5	≥ 50		Kennwerte										
Anforderungen zusätzlich							≥ 50	< 0.25						≥ 50	5 - 15	≤ 1			
Mapegrout T40 mit Mapecure SRA	Mapei Suisse SA	2007	9 35	42.3	20.7 21.7	2.5		103	0.10	16.7	19.0	2.3	1973	10 m 14 mm	12.5	0.7			
Mapegrout T60 mit Mapecure SRA	Mapei Suisse SA	2007	9 40	66.0	25.8 26.5	3.2		55	0.14	20.7	24.1	3.4	1975	44 m 14 mm	14.4	0.80	ja		
Mapegrout Tissotropico (Standfest)	Mapei Suisse SA	2009	9 40	68.9	29.2 29.6	4.6		103	0.11	15.0	19.3	4.3	2041	70 m 14 mm	14.7	0.97	ja		
Nafufill KM 250 HS	MC Bauchemie	2009	6 25*	66.4	28.4 29.3	2.9		102	0.39	22.6	30.0	7.4	1828						
Mapegrout BM	Mapei Suisse SA	2009	8 35	39.4	16.7 16.9	1.9		71	0.07	9.5	17.3	7.8	1873	57 m 14 mm	15.9	0.88	ja		
Sika MonoTop-412 NFG	Sika AG	2009	6 50	44	25.7 25.9	2.3		98	0.17	16.7	22.0	5.3	1964	50 m 35 mm	14.4	0.7		ja	

Material: **SPCC, Spritzmörtel / Spritzbeton, zementgebunden, kunststoffvergütet**

Blatt 2/2

Produkt	Lieferant	Untersuchungsjahr	Schichtstärke	Druckfestigkeit 28 Tage	Stat. E-Modul Mittel / Max.	Haftzugfestigkeit	f BE II F		Wasseraufnahme- koeffizient	Kapillare Wasseraufnahme	Gesamtporosität	nicht füllbare Poren	Trockenrohichte	Karbonatisierungs- widerstand bez. Schichtstärke ¹⁾	Wärmedehn- koeffizient	Schwinden	Sulfatbeständig	AAR-beständig ²⁾	Bemerkungen	
							WF(T)-L	ft BE II FT												
			[mm]	[MPa]	[GPa]	[MPa]	[%]		w	U _E	n	n-U _E	Rd	R	$\alpha \times 10^{-6}$					
Anforderungen allgemein		≤ 5 Jahre		≥ 30	≤ 32 ≤ 35	≥ 1.5	≥ 50		Kennwerte											
Anforderungen zusätzlich							≥ 50		< 0.25					≥ 50	5 - 15	≤ 1				
Sika MonoTop-723 N	Sika AG	2009	1 5	44	25.8 26.5	4.0		97	0.14	21.6	26.6	5.0	1769	5 m 14 mm	15.2	-1.5		ja		
StoCrete TS 203	Sto AG, Subingen	2010	6 30	55.6	29.5 30.5	2.2		97	0.16	14.9	18.4	3.5	2112	50 m 23 mm	14.7	0.75				