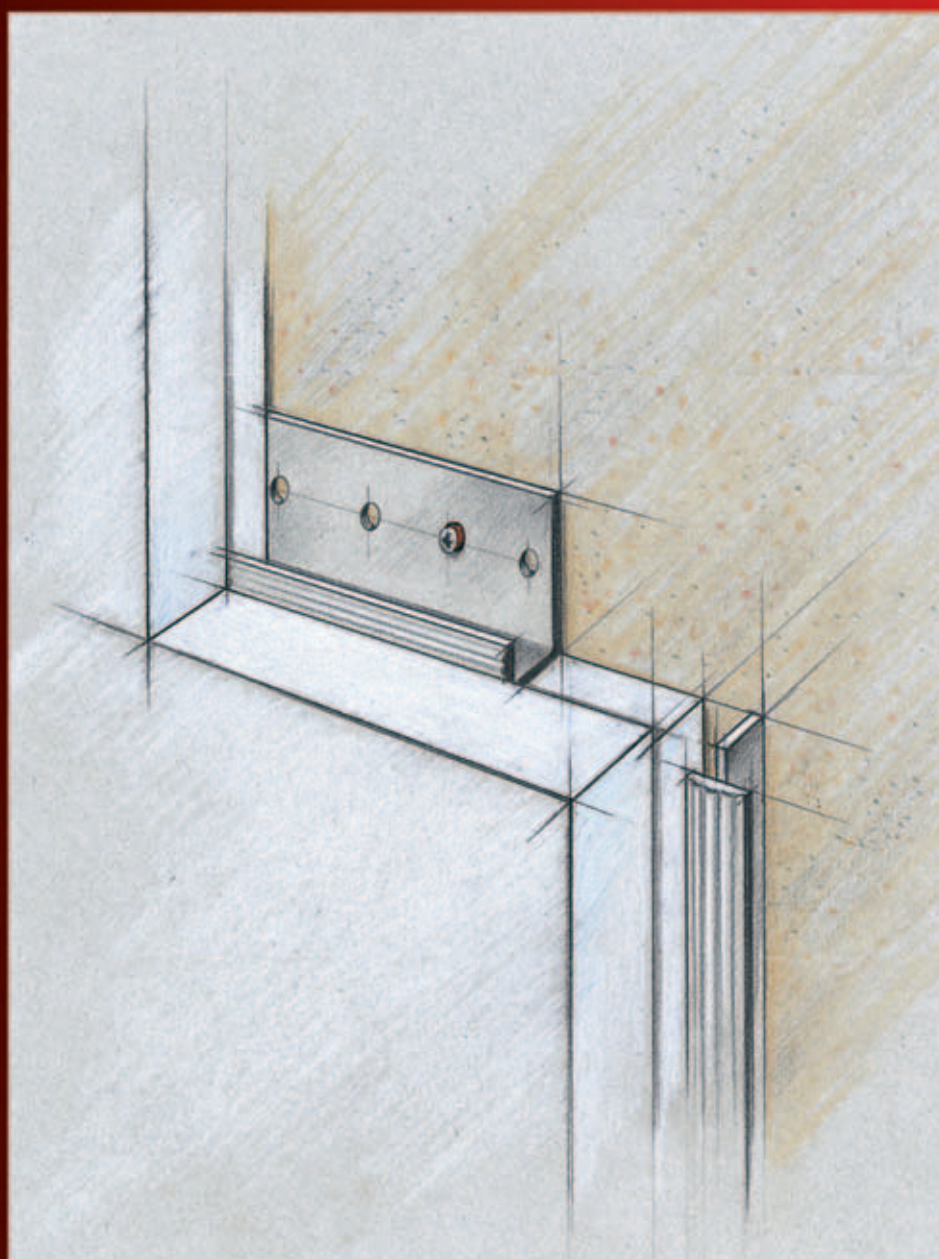


Capatect Schienenbefestigung

Für Capatect Wärmedämm-Verbundsysteme



Die besondere Lösung für besondere Untergründe

■ Üblicherweise werden die Dämmplatten von Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS) auf dem Untergrund verklebt und – je nach Ausführungsvariante – zusätzlich mit Tellerdübeln befestigt.

Hat man es mit Problemuntergründen zu tun, z. B. mit unebenen Wänden und Versprüngen (Plattenbauweise) oder labilen Putzschalen, empfiehlt sich die Dämmplatten-Montage mit Schienen.

Auf diese Weise erspart man sich umfangreiche Untergrundvorbereitungen, denn die Toleranzen lassen sich in der Befestigungsebene leicht ausgleichen.

Statische Grundlagen

■ Die Befestigung von Capatect Wärmedämm-Verbundsystemen mit dem Schienensystem unterliegt natürlich einem Standsicherheitsnachweis, der in Form einer „Gutachterlichen Stellungnahme“ von einer autorisierten Prüfanstalt vorliegt. Mit diesem Merkblatt wird ausschließlich die Verarbeitung der Schienenmontage beschrieben. Die weiteren Arbeitsschritte, wie z. B. Armierung und Deckbeschichtung, entnehmen Sie bitte den entsprechenden System-Unterlagen.

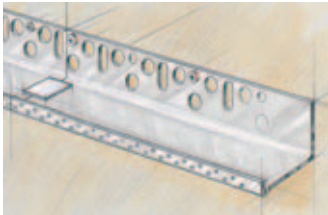
System mit Polystyrol-Fassadendämmplatten

Oberfläche mit:

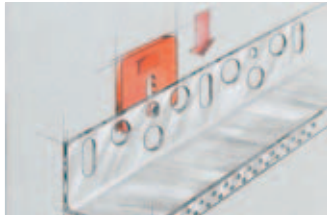
Capatect CarboPor Strukturputz
Capatect SH-Strukturputz
Capatect SI-Strukturputz
Capatect KD-Strukturputz
Capatect MK-Strukturputz

Gutachterliche Stellungnahme
Nr. 93/0109-B-Bö/Pe
vom 2. 11. 93,
erstellt von der Technischen Universität Braunschweig, Lehrstuhl Prof. Dr.-Ing. F. S. Rostäsy.
Dieser Nachweis umfaßt die Anwendung bis 20 m Gebäudehöhe und ein Flächengewicht des WDVS von 10 kg/m² (Dämmplatte + Beschichtung).

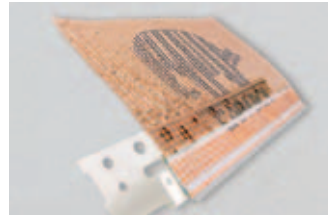
Die Montage der Capatect PS-Montagedämmplatten



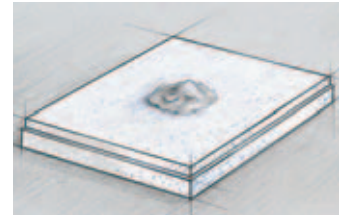
1. Für den unteren Abschluss die Capatect Sockelschiene mit dem Capatect Montageset im Abstand von ca. 25 cm befestigen. Die Schienenstöße mit Verbindungsstücken ververbinden.



2. Untergrundtoleranzen sind mit den Capatect Distanzstücken auszugleichen.



3. Zur Verhinderung der Rissebildung im Sockelbereich der Sockelschienen wird das Capatect Sockelschieneaufsteckprofil auf Rolle auf die Sockelschienen aufgesteckt



4. Auf die Plattenrückseite mittig die Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 punktförmig auftragen. Verbrauch: ca. 1 kg/m².



5. Im Bereich der Sockelschiene die 1. Plattenreihe zusätzlich mit Klebmasse unterfüllen, so dass die Platten press an der vorderen Schienenaufkantung anliegen.



6. Die senkrechten Plattenstöße mit den Capatect Verbindungsstücken zusammenfügen.



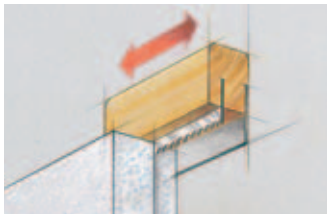
7. In die waagrechten Stöße die Capatect Halteleiste einlegen und mit den Capatect Schraubdübeln SDF-K PLUS bzw. SDF-K PLUS U im Abstand von 30 cm (= 6,7 Stück/m²) befestigen. (bei 8-mm-Dübel im Randbereich über 8 m Gebäudehöhe = 9,5 Dübel/m²).



8. Die Dämmplatten Reihe für Reihe befestigen und exakt ausrichten. Dabei auf die Verlegung im Verband, d. h. mit senkrecht versetzten Stößen achten.



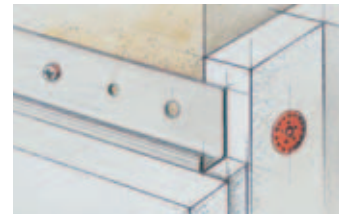
9. Wandunebenheiten mit den Capatect Distanzstücken ausgleichen. Die Schienen so hinterfüllen, daß eine spannungsfreie Befestigung gewährleistet ist.



10. Bei Plattenzuschnitten die erforderliche Nut nachträglich mit dem Capatect Nutenhobel einschneiden.



11. Wenn sich in Anschlussbereichen, z. B. unter Fensterbänken, Dachvorsprüngen u. ä., keine waagrechte Halteleiste anbringen lässt: Senkrechte Stöße mit der Halteleiste oder Anfangsleiste befestigen.



12. Im Bereich von Fenstererleibungen u. ä., die Dämmplatten herkömmlich verkleben und ggf. zusätzlich verdübeln.

Die Materialien

Dämmplatten

<ul style="list-style-type: none"> Capatect PS-Montagedämmplatten aus Polystyrol-Hartschaum Typ PS 15 SE, schwer entflammbar, güteüberwacht, mit umlaufender Nut für die Schienenbefestigung, Format 50 x 50 cm. Sonderdicken auf Anfrage. 	Dicke:	Verbrauch:	Packung:	
	6 cm	1 m ² /m ²	m ² /Palette 44 m ²	
	7 cm		37 m ²	
	8 cm		33 m ²	
<ul style="list-style-type: none"> Befestigungsschienen Kunststoff-Profileschienen für die Befestigung der Capatect-PS-Montage- dämmplatte 				
	Dicke:	Verbrauch:	Packung:	
	6 cm			
	7 cm			
<ul style="list-style-type: none"> Capatect Sockelschienen 				
	Dicke:	Verbrauch:	Packung:	
	8 cm			
	10 cm			
<ul style="list-style-type: none"> Capatect Halteleisten für die waagrechten Plattenstöße, Länge 200 cm 	Dicke:	Verbrauch:	Packung:	
		2 m/m ²	40 m	
	<ul style="list-style-type: none"> Capatect Verbindungsstücke für die senkrechten Plattenstöße, Länge 49,4 cm 		4 Stück/m ²	100 Stück
<ul style="list-style-type: none"> Capatect Nutenhobel zur Erzeugung von Nuten in geschnittenen Passstücken 				

Dübel für die Schienenbefestigung

<ul style="list-style-type: none"> Capatect Montage-Schraubdübel Ejoyt-SDF-K PLUS Ø 8 mm, Verankerungstiefe 50 mm, bauaufsichtlich zugelassen für Unter- gründe aus: – Beton – Vollziegel – Kalksandvollsteine – Leichtbeton-Vollsteine – Wetterschalen von dreischichtigen Außenwandplatten, Beton, Dicke ≥ 4 cm 	Länge:	Verbrauch:	Packung:
	60 mm		
	80 mm	innerhalb	
	100 mm	der Fläche:	
	120 mm	– MF-Platten	
	140 mm	= 3 Stk./m ²	
<ul style="list-style-type: none"> Capatect Montage-Schraubdübel Ejoyt-SDF-K PLUS U Ø 8 mm, Verankerungstiefe 90 mm, bauaufsichtlich zugelassen für Unter- gründe aus: – Hochlochziegel – Kalksandlochsteine – Hohlblocksteine – Leichtbeton-Vollsteine 	Länge:	Verbrauch:	Packung:
	100 mm	– PS-Platten	
	120 mm	= 3 Stk./m ²	
	140 mm	= 6,7 Stk./m ²	
	160 mm	Randbereich:	
	180 mm	– PS-Platten	
200 mm	mit 8-mm- Dübeln		
		= 9,5 Stk./m ²	

Profile, Schienen, Fugenabdichtungen

<ul style="list-style-type: none"> Capatect Montage-Set Zur Befestigung der Capatect Sockelschiene am Untergrund 		Verbrauch:	Packung:
		nach Bedarf	1 Set
<ul style="list-style-type: none"> Capatect Distanzstücke Zur Unterfütterung der Sockelschiene bei Wandunebenheiten 		nach Bedarf	1 Karton á 100 Stk.
		nach Bedarf	1 Karton á 100 Stk.
<ul style="list-style-type: none"> Capatect Sockelschienenverbinder Zur Verbindung von Sockelschienen 		nach Bedarf	10 Stangen á 1m
		nach Bedarf	1 Rolle 80 lfm 200 lfm
<ul style="list-style-type: none"> Capatect Sockelschienen-aufsteckprofil auf Rolle Kunststoffprofil mit Tropfkanten- ausbildung zur Verhinderung der Rissbildung im Sockelstoßbereich 		nach Bedarf	1 Karton 25 Stk. á 2,4 lfm 50 Stk. á 1,4 lfm
		nach Bedarf	1 Karton 25 Stk. á 2,4 lfm 25 Stk. á 1,4 lfm

<ul style="list-style-type: none"> Capatect Gewebeanschlussleiste 3D Standard Anschlussleiste mit dreidimensionaler Bewegungsaufnahme 		nach Bedarf	1 Karton 25 Stk. á 2,4 lfm
		nach Bedarf	1 Karton 25 Stk. á 2,5 lfm
<ul style="list-style-type: none"> Capatect Dehnfugenprofil „V“ und „E“ Für die Ausbildung von Gebäudedehn- fugen in WDVS 		nach Bedarf	1 Karton 25 Stk. á 2,5 lfm
		nach Bedarf	1 Karton 25 Stk. á 2,5 lfm
<ul style="list-style-type: none"> Capatect Tropfkantenprofil Standard mit Gewebe Kunststoffprofil mit Gewebe zur Ausbildung von Tropfkanten 		nach Bedarf	1 Karton Rolle á 80 lfm
		nach Bedarf	10 x 15 cm 10 x 23 cm 1 Karton 50 Stk. á 2,5 lfm
<ul style="list-style-type: none"> Capatect Tropfkantenprofil Kunststoff auf Rolle Kunststoffprofil mit Gewebe zur Ausbildung von Tropfkanten 		nach Bedarf	1 Rolle á 2,5 lfm
		nach Bedarf	1 Karton 50 Stk. á 2,5 lfm
<ul style="list-style-type: none"> Capatect Kantenschutz mit Gewebe Kunststoffwinkel mit Gewebe zur Verstärkung von Kanten 		nach Bedarf	1 Rolle á 2,5 lfm
		nach Bedarf	1 Karton 50 Stk. á 2,5 lfm
<ul style="list-style-type: none"> Capatect Rolleck Stabiles Winkelprofil für sämtliche Eckwinkelbereiche unter und über 90° auf Rolle 		nach Bedarf	1 Karton 50 Stk. á 2,5 lfm
		nach Bedarf	15 x 2 mm 5 Rollen á 18 lfm 15 x 5 mm 5 Rollen á 7,5 lfm
<ul style="list-style-type: none"> Capatect Blechanschlussprofil Für wasserdichte Verbindungen zwischen Putz und Blechen 		nach Bedarf	1 Karton á 25 Stk.
		nach Bedarf	15 x 2 mm 5 Rollen á 18 lfm 15 x 5 mm 5 Rollen á 7,5 lfm
<ul style="list-style-type: none"> Capatect Belüftungsprofil Dachanschlussprofil für hinterlüftete Fassaden 		nach Bedarf	1 Karton 25 Stk. á 1,4 lfm
		nach Bedarf	15 x 2 mm 5 Rollen á 18 lfm 15 x 5 mm 5 Rollen á 7,5 lfm
<ul style="list-style-type: none"> Capatect Geweberolladen-Anschlussprofil Für seitliche Anschlüsse an Vorbau- Rollladensystemen 		nach Bedarf	1 Karton á 25 Stk.
		nach Bedarf	15 x 2 mm 5 Rollen á 18 lfm 15 x 5 mm 5 Rollen á 7,5 lfm
<ul style="list-style-type: none"> Capatect Fugendichtband Zum sicheren und schnellen Abdichten v. Gerüstankerlöchern 		nach Bedarf	1 Karton á 25 Stk.
		nach Bedarf	15 x 2 mm 5 Rollen á 18 lfm 15 x 5 mm 5 Rollen á 7,5 lfm

Armierter Unterputz

<ul style="list-style-type: none"> Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 Vergüteter Werk trockenmörtel zur Armierung von PS Montage- dämmplatten 		Verbrauch:	Packung:
		ca. 4,5 kg/m ²	Sack 25 kg
<ul style="list-style-type: none"> Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob Vergüteter Werk trockenmörtel zur Armierung von PS Montage- dämmplatten 		ca. 4,5 kg/m ²	Sack 25 kg
		ca. 7,5 kg/m ²	Sack 25 kg
<ul style="list-style-type: none"> Capatect Leichtspachtel Vergüteter Werk trockenmörtel mit Leichtzuschlagstoff zum Armieren von PS Montagedämmplatten 		ca. 4,0 kg/m ²	Sack 25 kg
		ca. 6,0 kg/m ²	Sack 25 kg
<ul style="list-style-type: none"> Capatect Carbon-Spachtel Dispersionsspachtel zur Herstellung von hochelastischer und hochschlag- festen Armierungsschicht auf EPS-F Fassadendämmplatten 		ca. 5,0 kg/m ²	Eimer 25 kg
		ca. 8,5 kg/m ²	Eimer 25 kg
<ul style="list-style-type: none"> Capatect CarboNit Extrem schlagfeste, carbonfaserver- stärkte, zweikomponentige, wasser- resistente Armierungsmasse für den Sockelbereich 		ca. 13,5 kg/m ²	Eimer 25 kg
		ca. 13,5 kg/m ²	Eimer 25 kg

Armierungsgewebe		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Capatect Glasgewebe Schiebefestes Glasgewebe zur Armierung der Capatect Spachtelmassen ■ Capatect Diagonalarmierung Gewebezuschnitt zur zusätzlich notwendigen Armierung von Fassadenöffnungen 	Verbrauch: nach Bedarf	Packung: 1,1 m ² Rolle 50 lfm
	nach Bedarf	1 Karton á 100 Stk
Grundierung		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Capatect Putzgrund Haftbrücke und Saugausgleich für alle Capatect Strukturputze 	Verbrauch: 0,2 kg/m ²	Packung: Eimer 25 kg
Deckputz		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Capatect CarboPor Strukturputz Capatect CarboPor Strukturputz 10 Capatect CarboPor Strukturputz 15 Capatect CarboPor Strukturputz 20 Capatect CarboPor Strukturputz 30 ■ Capatect KD-Strukturputze Capatect KD-Faschenputz Capatect KD-Faschenputz grob Capatect KD-Rillenputz 20 Capatect KD-Rillenputz 30 Capatect KD-Reibputz 15 Capatect KD-Reibputz 20 Capatect KD-Reibputz 30 Capatect KD-Reibputz 60 Capatect Metalloacryl-Reibputz Capatect KD-Rollputz 10 Capatect KD-Spritzputz 20 Capatect KD-Spritzputz 40 Capatect Buntsteinputz 	Verbrauch:	Packung:
	1,8 kg/m ²	Eimer 25 kg
	2,3 kg/m ²	Eimer 25 kg
	2,8 kg/m ²	Eimer 25 kg
	4,0 kg/m ²	Eimer 25 kg
	ca. 1,8 kg/m ²	Eimer 25 kg
	ca. 2,4 kg/m ²	Eimer 25 kg
	ca. 2,6 kg/m ²	Eimer 25 kg
	ca. 3,2 kg/m ²	Eimer 25 kg
	ca. 2,4 kg/m ²	Eimer 25 kg
	ca. 3,0 kg/m ²	Eimer 25 kg
	ca. 4,0 kg/m ²	Eimer 25 kg
	ca. 5,5 kg/m ²	Eimer 25 kg
	ca. 2,0 kg/m ²	Eimer 25 kg
	ca. 2,5 kg/m ²	Eimer 25 kg
	ca. 2,4 kg/m ²	Eimer 25 kg
	ca. 4,0 kg/m ²	Eimer 25 kg
	ca. 5,5 kg/m ²	Eimer 25 kg

Capatect Buntsteinputz fein	ca. 3,5 kg/m ²	Eimer 25 kg
Capatect KD-Modellierputz je nach Struktur	ca. 3,0 kg/m ²	Eimer 25 kg
<ul style="list-style-type: none"> ■ Capatect SI-Strukturputze Capatect Faschenputz Capatect Faschenputz grob Capatect SI-Rillenputz 20 Capatect SI-Rillenputz 30 Capatect SI-Reibputz 15 Capatect SI-Reibputz 20 Capatect SI-Reibputz 30 Capatect SI-Modellierputz fein ■ Capatect SH-Strukturputze Capatect Faschenputz Capatect Faschenputz grob Capatect SH-Rillenputz 20 Capatect SH-Rillenputz 30 Capatect SH-Reibputz 15 Capatect SH-Reibputz 20 Capatect SH-Reibputz 30 Capatect SH-Reibputz 60 ■ Capatect MK-Strukturputze Capatect MK-Reibputz 10 Capatect MK-Reibputz 15 Capatect MK-Reibputz 20 Capatect MK-Reibputz 30 Capatect MK-Schlämmputz 30 je nach Struktur Capatect MK-Kratzputz 20 Capatect MK-Kratzputz 40 Capatect MK- Uniputz 	ca. 1,8 kg/m ² ca. 2,4 kg/m ² ca. 2,6 kg/m ² ca. 3,2 kg/m ² ca. 2,4 kg/m ² ca. 2,9 kg/m ² ca. 3,9 kg/m ² ca. 5,5 kg/m ² ca. 1,8 kg/m ² ca. 2,4 kg/m ² ca. 2,6 kg/m ² ca. 3,2 kg/m ² ca. 2,4 kg/m ² ca. 2,9 kg/m ² ca. 3,9 kg/m ² ca. 5,5 kg/m ² ca. 2,2 kg/m ² ca. 2,5 kg/m ² ca. 3,0 kg/m ² ca. 4,0 kg/m ² ca. 9,0 kg/m ² ca. 16,0 kg/m ² ca. 18,0 kg/m ² /mm ca. 1,1 kg/m ² /mm	Eimer 25 kg Eimer 25 kg Eimer 25 kg Eimer 25 kg Eimer 25 kg Eimer 25 kg Eimer 25 kg Eimer 25 kg Eimer 25 kg Eimer 25 kg Eimer 25 kg Eimer 25 kg Eimer 25 kg Eimer 25 kg Eimer 25 kg Eimer 25 kg Sack 25 kg Sack 25 kg Sack 25 kg Sack 25 kg Sack 25 kg Sack 25 kg Sack 25 kg Sack 25 kg

Anstrich		
<ul style="list-style-type: none"> ■ CarboSol Fassadenfarbe Compact je nach Struktur 500 – 800 g/m² ■ Primasil Fassadenfarbe Egalisierungsfarbe für farbige Capatect SH und MK-Putze je nach Struktur 500 – 800 g/m² 		Eimer 25 kg Eimer 25 kg

Technische Information Capatect Schienenbefestigung, Stand: Juni 2009

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Oberflächenbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer/Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

Zentralen:

Capatect Baustoffindustrie GmbH
A-4320 Perg, Bahnhofstraße 32
Telefon +43 (0) 72 62 / 553 - 0
Telefax +43 (0) 72 62 / 553 - 2500
E-Mail: info@capatect.at
Internet: www.capatect.at

Synthesa Chemie Gesellschaft m. b. H.
A-4320 Perg, Dirnbergerstr. 29 – 31
Telefon +43 (0) 72 62 / 560 - 0
Telefax +43 (0) 72 62 / 560 - 1500
E-Mail: office@synthesa.at
Internet: www.synthesa.at

Verkaufsbüros u. Auslieferungslager:

A-1110 Wien, Am Kanal 105
Telefon +43 (0) 1 / 20 146
Telefax +43 (0) 1 / 20 146 - 3504
E-Mail: wien@synthesa.at

A-4053 Haid/Ansfelden, Betriebspark 2
Telefon +43 (0) 72 29 / 87 1 18
Telefax +43 (0) 72 29 / 87 1 18 - 5100
E-Mail: ansfelden@synthesa.at

A-6175 Kematen/lbk., Industriezone 11
Telefon +43 (0) 52 32 / 29 29
Telefax +43 (0) 52 32 / 29 30
E-Mail: kematen@synthesa.at

A-8101 Gratkorn, Eggenfelder Str. 5
Telefon +43 (0) 31 24 / 25 0 30
Telefax +43 (0) 31 24 / 25 0 30 - 7525
E-Mail: gratkorn@synthesa.at

A-3300 Amstetten, Clemens-Holzmeister-Str. 1
Telefon +43 (0) 74 72 / 64 4 24
Telefax +43 (0) 74 72 / 64 1 67
E-Mail: amstetten@synthesa.at

A-5071 Salzburg-Wals, Viehhauser Str. 73
Telefon +43 (0) 662 / 85 30 59
Telefax +43 (0) 662 / 85 30 59 - 5511
E-Mail: salzburg@synthesa.at

A-6830 Rankweil, Lehenweg 4
Telefon +43 (0) 55 22 / 44 6 77
Telefax +43 (0) 55 22 / 43 6 73
E-Mail: rankweil@synthesa.at

A-9020 Klagenfurt, Hirschstraße 38
Telefon +43 (0) 463 / 36 6 33
Telefax +43 (0) 463 / 36 6 43
E-Mail: klagenfurt@synthesa.at

