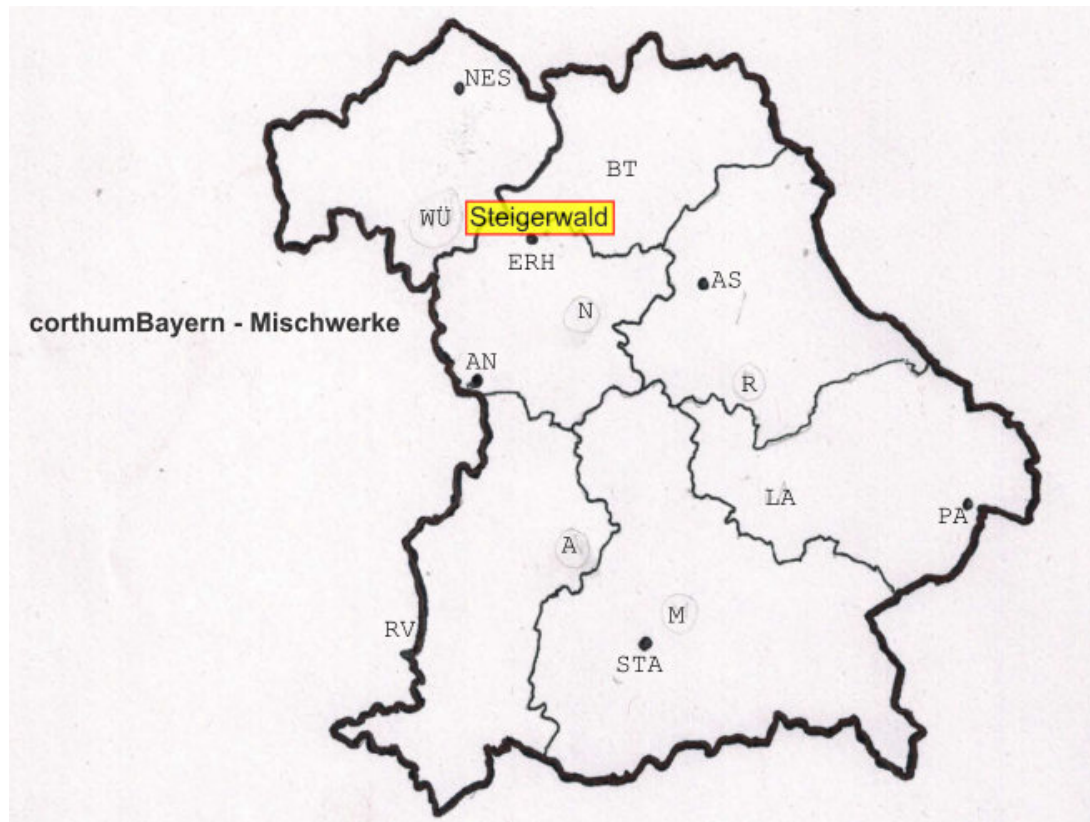


# corthumBayern Galabau - Erden

## Mischwerk Steigerwald (Gremsdorf, ERH)



Erde / Substrat	Verwendung	Seite:
Baumgrabensubstrat corthum 45	überbaubares Stadt- und Straßenbaumsubstrat	1
Baumgrabensubstrat corthum B	überbaubares Stadt- und Straßenbaumsubstrat	2
Baumgrabensubstrat corthum A	nicht- überbaub. Stadt- und Straßenbaumsubstrat	3
Schotterrasensubstrat corthum SR	befahrbare Rasenflächen	4
Rasenerde corthum R	Gebrauchsrasenflächen DIN 18917; Rasengitter	5
Rasentragschicht corthum RTS	für hoch-strapazierte Sportrasenflächen DIN 18035	6
Rasenerde corthum BB	begrünte Beläge (Fugen, Bettung, Deckschicht SD)	7
Sickermuldenerde corthum SIMU	Begrünung von Versickerungsflächen	8
Intensivsubstrat corthum I/S	bodenferne Begrünungen (Dach / TG / Pflanztrog)	9
Extensivsubstrat corthum E/S	bodenferne Begrünungen (Dach / TG / Pflanztrog)	10
Staudenerde corthum ST	Freiflächen- u. Beetstauden	11
Pflanzerde corthum P	Beet-/ Balkonpflanzen, Stauden, Kleinsträucher	12



## überbaubares Baumgrubensubstrat **corthumBayern 45**

- Verwendung / Vorzüge:**
- überbaubares mineralisches Einschichtsubstrat zur direkten Pflanzung von Bäumen in Verkehrsflächen und Flächen ohne Bodenschluss;
  - zugleich durchwurzelbares Unterbaumaterial unter dem Erdbauplanum; lagenweise einbaubar und maschinell verdichtbar bis 95 %  $\rho_{Pr}$ ;
  - erreichbare Tragfähigkeit  $E_{v2}$  über 45 MN/qm;
  - entspricht den FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen; Bauweise 2;

**Zusammensetzung:** Carbosand, Kalksplitt, Natursand, Porlith, Kompost;

<b>vegetationstechn. Eigenschaften:</b>	Körnung:	0 /32 mm
	Korngrößenverteilung:	Sieblinienband PG-BW 2
	Schlammkorngehalt ( $d \leq 0,063$ mm):	ca. 10 Masse -%
	Sandkorngehalt ( $d = 0,063 - 2$ mm):	ca. 48 Masse -%
	Gehalt an Feinkies ( $d = >2$ mm):	ca. 40 Masse -%
	Gesamtporenvolumen (GPV):	ca. 55 Volumen -%
	Luftkapazität bei pF 1,8:	ca. 20 Volumen -%
	Wasserkapazität:	ca. 35 Volumen -%
	Wasserdurchlässigkeit mod. kF:	ca. 0,001 cm/s
	Kalkgehalt	ca. 20 Masse-%
pH – Wert:	ca. 8	
Salzgehalt, elektr. Leitfähigkeit:	ca. 90 mg / 100 g TS	
Anteil an organischer Substanz:	ca. 2 Masse - %	

**Schüttdichte:** ca. 1,15 to/cbm; erdfeucht, lose geschüttet  
**DIN 1097-3**

**Rütteldichte:** ca. 1,3 to/cbm; erdfeucht, gerüttelt (z. B. nach Transport)

**Setzungsgrad** ca. 33 % nach maschineller Verdichtung am Einbauort

**Volumengewicht WK** ca. 1,6 to/cbm; nass, verdichtet (bei max. Wasserkapazität)

**Mischwerk:** 91350 Gremsdorf (ERH)

**Inverkehrbringer:** corthum Nordschwarzwald GmbH, Im Schwarzenbusch 8, 76395 Pfaffenrot  
Regionalbüro corthumBayern: Tel. 08752 / 867367, Fax 08752 / 867366;  
[bayern@corthum.de](mailto:bayern@corthum.de)

Stand: August 2014

# corthumBayern Galabau - Erden

## Mischwerk Steigerwald (Gremsdorf)



### überbaubares Baumgrubensubstrat **corthumBayern B**

- Verwendung / Vorzüge:**
- durchwurzelbares Unterbaumaterial unter dem Erdbauplanum; lagenweise einbaubar und maschinell verdichtbar bis 100 %  $\rho_{Pr}$ ;
  - empfohlene Einbau-Tragfähigkeit  $E_{v2}$  45 - 60 MN/qm;
  - entspricht den Vorgaben der ZTV-Vegtra-Mü 2008; Sieblinienband B;

**Zusammensetzung:** Kalksplitt, Carbosand, Natursand, Porlith, Kompost;

<b>vegetationstechn. Eigenschaften:</b>	Körnung:	0 /32 mm
	Korngrößenverteilung:	Sieblinienband FLL-Richtl.
	Schlammkorngehalt ( $d \leq 0,063$ mm):	ca. 7 Masse -%
	Sandkorngehalt ( $d = 0,063 - 2$ mm):	ca. 30 Masse -%
	Gehalt an Feinkies ( $d = > 4$ mm):	ca. 50 Masse -%
	Gesamtporenvolumen (GPV):	ca. 35 Volumen -%
	max. Wasserkapazität:	ca. 30 Volumen -%
	Wasserdurchlässigkeit mod. kF:	ca. 0,009 cm/s bzw. 5 mm/min
	Kalkgehalt:	ca. 2 Masse-%
	pH – Wert:	ca. 7,9
Salzgehalt, elektr. Leitfähigkeit:	ca. 75 mg / 100 g TS	
Anteil an organischer Substanz:	ca 1,7 Masse -%	

**Schüttdichte:** ca. 1,35 to/cbm; erdfeucht, lose geschüttet (DIN 1097-3)  
**DIN 1097-3**

**Rütteldichte:** ca. 1,55 to/cbm; erdfeucht, gerüttelt (z. B. nach Transport)

**Vol.gewicht WK:** ca. 2,05 to/cbm; nass, verdichtet bei maximaler Wasserkapazität

**Setzungsgrad** ca. 33 % nach maschineller Verdichtung am Einbauort

**Mischwerk:** 91350 Gremsdorf (ERH)

**Inverkehrbringer:** corthum Nordschwarzwald GmbH, Im Schwarzenbusch 8, 76395 Pfaffenrot

Regionalbüro corthumBayern: Tel. 08752 / 867367, Fax 08752 / 867366;  
[bayern@corthum.de](mailto:bayern@corthum.de)

Stand: August 2014

Bei den oben genannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer gewissen Fertigungstoleranz. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von corthum z. Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt corthum vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren. Keine Haftung für Druckfehler.

# corthumBayern Galabau - Erden

## Mischwerk Steigerwald (Gremsdorf)



### Baumgrubensubstrat **corthumBayern A**

#### Verwendung / Vorzüge:

- Bodensubstrat zum tiefgründigen einschichtigen Einbau in nicht-überbaute Baumgruben von Stadt- und Straßenbäumen;
- Einbautiefen bis 2,50 m gut möglich
- für beengte und verdichtungsgefährdete Standräume;
- stabil gegen Verrüttelungen aus dem Straßenverkehr
- entspricht ZTV-Vegtra-Mü 2008, der TV-Veg-ABDS 3/97, sowie der FLL-Empfehlung für Baumpflanzungen, Pflanzgruben-Bauweise 1 (2010);

**Zusammensetzung:** sandiger Oberboden, Natursand, Carbosand, Kalksplitt, Kompost;

#### vegetationstechn. Eigenschaften:

Körnung:	0 /22 mm
Korngrößenverteilung:	entspr. Sieblinienband A und FLL 1
Schlammkorngehalt ( $d \leq 0,063$ mm):	ca. 12 Masse -%
Sandkorngehalt ( $d = 0,063 - 2$ mm):	ca. 45 Masse -%
Gesamtporenvolumen (GPV):	ca. 40 Volumen -%
Luftkapazität bei pF 1,8:	ca. 15 Volumen -%
max. Wasserkapazität:	ca. 30 Volumen -%
Wasserdurchlässigkeit mod. kF:	ca. 0,002 cm/s bzw. 1,2 mm/min
Kalkgehalt:	ca. 10 Masse - %
pH – Wert:	ca. 8
Salzgehalt in wässr. Lösung:	ca. 50 mg / 100 g TS
Anteil an organischer Substanz:	ca. 2,7 Masse -%

**Schüttdichte:** ca. 1,3 to/cbm; erdfeucht, lose geschüttet nach DIN 1097-3  
**DIN 1097-3**

**Rütteldichte:** ca. 1,45 to/cbm; erdfeucht, gerüttelt (z. B. nach Transport)

**Vol.gewicht WK:** ca. 1,95 to/cbm; nass, verdichtet bei maximaler Wasserkapazität

**Setzungsgrad** ca. 28 % bei natürlicher Lagerungsdichte am Einbauort

**Mischwerk:** 91350 Gremsdorf (ERH)

**Inverkehrbringer:** corthum Nordschwarzwald GmbH, Im Schwarzenbusch 8, 76395 Pfaffenrot

Regionalbüro corthumBayern: Tel. 08752 / 867367, Fax 08752 / 867366;  
[bayern@corthum.de](mailto:bayern@corthum.de)

Stand: Mai 2014

Bei den oben genannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer gewissen Fertigungstoleranz. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von corthum z. Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt corthum vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren. Keine Haftung für Druckfehler.

# corthumBayern Galabau - Erden

## Mischwerk Steigerwald (Gremsdorf)



### Schotterrasensubstrat **corthumBayern SR**

- Verwendung / Vorzüge:**
- befahrbares Rasensubstrat zur Begrünung von Hauszufahrten, Feuerwehruzufahrten, Parkplätzen usw.;
  - frostsichere begrünbare Trag- Deckschicht nach ZTV- Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau (ZTV-SoB-StB) für Verkehrsflächen bis  $E_{v2}$  80 MN/qm Tragfähigkeit;
  - entspricht den FLL-Richtlinien für "begrünbare Flächenbefestigungen" (2008);

**Zusammensetzung:** Kalksplitt, Carbosand, Natursand, Porolith, Kompost;

<b>vegetationstechn. Eigenschaften:</b>	Körnung:	0 /32 mm
	Korngrößenverteilung:	Sieblinienband FLL-Richtl.
	Schlammkorngehalt ( $d \leq 0,063$ mm):	ca. 7 Masse -%
	Sandkorngehalt ( $d = 0,063 - 2$ mm):	ca. 30 Masse -%
	Gehalt an Feinkies ( $d = > 4$ mm):	ca. 50 Masse -%
	Gesamtporenvolumen (GPV):	ca. 35 Volumen -%
	max. Wasserkapazität:	ca. 30 Volumen -%
	Wasserdurchlässigkeit mod. kF:	ca. 0,009 cm/s bzw. 5 mm/min
	Kalkgehalt:	ca. 2 Masse-%
	pH – Wert:	ca. 7,9
Salzgehalt, elektr. Leitfähigkeit:	ca. 75 mg / 100 g TS	
Anteil an organischer Substanz:	ca 1,7 Masse -%	

**Schüttdichte:** ca. 1,35 to/cbm; erdfeucht, lose geschüttet (DIN 1097-3)  
**DIN 1097-3**

**Rütteldichte:** ca. 1,55 to/cbm; erdfeucht, gerüttelt (z. B. nach Transport)

**Vol.gewicht WK:** ca. 2,05 to/cbm; nass, verdichtet bei maximaler Wasserkapazität

**Setzungsgrad** ca. 33 % nach maschineller Verdichtung am Einbauort

**Mischwerk:** 91350 Gremsdorf (ERH)

**Inverkehrbringer:** corthum Nordschwarzwald GmbH, Im Schwarzenbusch 8, 76395 Pfaffenrot

Regionalbüro corthumBayern: Tel. 08752 / 867367, Fax 08752 / 867366;  
[bayern@corthum.de](mailto:bayern@corthum.de)

Stand: August 2014

Bei den oben genannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer gewissen Fertigungstoleranz. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von corthum z. Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt corthum vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren. Keine Haftung für Druckfehler.



# corthumBayern Galabau - Erden

## Mischwerk Steigerwald (Gremsdorf)



### Rasenerde **corthumBayern R**

- Verwendung / Vorzüge:**
- belastbares Vegetationssubstrat zur Herstellung von mittel-strapazierten Gebrauchs- und Spielrasenflächen gem. DIN 18917;
  - auch zur Verfüllung von Rasenwaben und Rasengittersteinen geeignet
  - entspricht auch den Vorgaben der ZTV-Vegtra-Mü, Siebl. A für belastbare Vegetationstragschichten;

**Zusammensetzung:** Natursand, Oberboden, Carbosand;

<b>vegetationstechn. Eigenschaften:</b>	Körnung:	0 / 8 mm
	Korngrößenverteilung:	nach Sieblinienband DIN 18035-4
	Schlammkorngehalt ( $d \leq 0,063$ mm):	ca. 18 Masse -%
	Sandkorngehalt ( $d = 0,063 - 2$ mm):	ca. 75 Masse -%
	Gehalt an Feinkies ( $d = > 4$ mm):	ca. 5 Masse -%
	Gesamtporenvolumen (GPV):	ca. 40 Volumen -%
	max. Wasserkapazität:	ca. 35 Volumen -%
	Wasserdurchlässigkeit mod. kF:	ca. 0,002 cm/s bzw. 1,2 mm/min
	Kalkgehalt	ca. 5 Masse-%
	pH – Wert:	ca. 6,8
Salzgehalt, elektr. Leitfähigkeit:	ca. 40 mg / 100 g TS	
Anteil an organischer Substanz:	ca. 2,5 Masse -%	

**Schüttdichte:** ca. 1,1 to/cbm; erdfeucht, lose geschüttet nach DIN 1097-3  
**DIN 1097-3**

**Rütteldichte:** ca. 1,4 to/cbm; erdfeucht, gerüttelt (z. B. nach Transport)

**Vol.gewicht WK:** ca. 1,8 to/cbm; nass, verdichtet bei maximaler Wasserkapazität

**Setzungsgrad** ca. 30 % bis zur natürlichen Lagerungsdichte am Einbauort

**Mischwerk:** 91350 Gremsdorf (ERH)

**Inverkehrbringer:** corthum Nordschwarzwald GmbH, Im Schwarzenbusch 8, 76395 Pfaffenrot

Regionalbüro corthumBayern: Tel. 08752 / 867367, Fax 08752 / 867366;  
[bayern@corthum.de](mailto:bayern@corthum.de)

Stand: August 2014

Bei den oben genannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer gewissen Fertigungstoleranz. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von corthum z. Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt corthum vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren. Keine Haftung für Druckfehler.

# corthumBayern Galabau - Erden

## Mischwerk Steigerwald (Gremsdorf)



### Rasentragschicht **corthumBayern RTS**

- Verwendung / Vorzüge:**
- hoch-strapazierfähiges Vegetationssubstrat zur Herstellung von Spiel- und Sportrasenflächen gem. DIN 18035;
  - entspricht den Vorgaben der DIN 18035-Teil 4 (Sportplatzbau - Rasenplätze);

**Zusammensetzung:** Naturquarzsand, Carbosand, Oberboden, Kompost;

<b>vegetationstechn. Eigenschaften:</b>	Körnung:	0 / 8 mm
	Korngrößenverteilung:	Sieblinienband DIN 18035-4
	Schlammkorngehalt ( $d \leq 0,063$ mm):	ca. 8 Masse -%
	Sandkorngehalt ( $d = 0,063 - 2$ mm):	ca. 85 Masse -%
	Gehalt an Feinkies ( $d = > 4$ mm):	ca. 8 Masse -%
	Gesamtporenvolumen (GPV):	ca. 40 Volumen -%
	max. Wasserkapazität:	ca. 35 Volumen -%
	Wasserdurchlässigkeit mod. kF:	ca. 0,005 cm/s bzw. 190 mm/h
	Kalkgehalt	ca. 5 Masse-%
	pH – Wert:	ca. 7,2
Salzgehalt, elektr. Leitfähigkeit:	ca. 40 mg / 100 g TS	
Anteil an organischer Substanz:	ca. 2,1 Masse -%	

**Schüttdichte:** ca. 1,2 to/cbm; erdfeucht, lose geschüttet (DIN 1097-3)  
**DIN 1097-3**

**Rütteldichte:** ca. 1,4 to/cbm; erdfeucht, gerüttelt (z. B. nach Transport)

**Vol.gewicht WK:** ca. 1,9 to/cbm; nass, verdichtet bei maximaler Wasserkapazität

**Setzungsgrad** ca. 33 % bei maschinellm Einbau

**Mischwerk:** 91350 Gremsdorf (ERH)

**Inverkehrbringer:** corthum Nordschwarzwald GmbH, Im Schwarzenbusch 8, 76395 Pfaffenrot

Regionalbüro corthumBayern: Tel. 08752 / 867367, Fax 08752 / 867366;  
[bayern@corthum.de](mailto:bayern@corthum.de)

Stand: August 2014

Bei den oben genannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer gewissen Fertigungstoleranz. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von corthum z. Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt corthum vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren. Keine Haftung für Druckfehler.

# corthumBayern Galabau - Erden

## Mischwerk Steigerwald (Gremsdorf)



### Rasenerde **corthumBayern BB**

- Verwendung / Vorzüge:**
- belastbares Vegetationssubstrat zur Bettung, Verfüllung und Abdeckung von Rasenfugen- und Rasengittersteine („Begrünbare Beläge BB“) gem. FLL;
  - entspricht den Vorgaben der „FLL-Richtlinie für begrünbare Flächenbefestigungen“;
  - auch als Decksustrat für Schotterrasenflächen (SRD) geeignet;

**Zusammensetzung:** Naturquarzsand, Carbosand, Oberboden, Kompost;

<b>vegetationstechn. Eigenschaften:</b>	Körnung:	0 / 8 mm
	Korngrößenverteilung:	Sieblinienband DIN 18035-4
	Schlammkorngehalt ( $d \leq 0,063$ mm):	ca. 8 Masse -%
	Sandkorngehalt ( $d = 0,063 - 2$ mm):	ca. 85 Masse -%
	Gehalt an Feinkies ( $d = > 4$ mm):	ca. 8 Masse -%
	Gesamtporenvolumen (GPV):	ca. 40 Volumen -%
	max. Wasserkapazität:	ca. 35 Volumen -%
	Wasserdurchlässigkeit mod. kF:	ca. 0,005 cm/s bzw. 190 mm/h
	Kalkgehalt	ca. 5 Masse-%
	pH – Wert:	ca. 7,2
Salzgehalt, elektr. Leitfähigkeit:	ca. 40 mg / 100 g TS	
Anteil an organischer Substanz:	ca. 2,1 Masse -%	

**Schüttdichte:** ca. 1,2 to/cbm; erdfeucht, lose geschüttet (DIN 1097-3)  
**DIN 1097-3**

**Rütteldichte:** ca. 1,4 to/cbm; erdfeucht, gerüttelt (z. B. nach Transport)

**Vol.gewicht WK:** ca. 1,9 to/cbm; nass, verdichtet bei maximaler Wasserkapazität

**Setzungsgrad** ca. 33 % bei maschinellem Einbau

**Mischwerk:** 91350 Gremsdorf (ERH)

**Inverkehrbringer:** corthum Nordschwarzwald GmbH, Im Schwarzenbusch 8, 76395 Pfaffenrot

Regionalbüro corthumBayern: Tel. 08752 / 867367, Fax 08752 / 867366;  
[bayern@corthum.de](mailto:bayern@corthum.de)

Stand: August 2014

Bei den oben genannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer gewissen Fertigungstoleranz. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von corthum z. Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt corthum vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren. Keine Haftung für Druckfehler.



# corthumBayern Galabau - Erden

## Mischwerk Steigerwald (Gremsdorf)



### Sickermuldenerde **corthumBayern SIMU**

- Verwendung / Vorzüge:**
- schadstoffrückhaltendes und wasserschluckendes Vegetationssubstrat zur Begrünung von Sickermulden und Versickerungsflächen;
  - zur Versickerung von unbelastetem Regenwasser neben befestigten Flächen;
  - entspricht den Vorgaben der DWA - A 138, DWA - M 153, TRENG-W, FLL-Empfehlungen zur Versickerung und Wasserrückhaltung (2005);

**Zusammensetzung:** Oberboden, Natursand, Carbosand;

<b>vegetationstechn. Eigenschaften:</b>	Körnung:	0 / 8 mm
	Korngrößenverteilung:	nach Sieblinienband DIN 18035-4
	Schlammkorngehalt ( $d \leq 0,063$ mm):	ca. 18 Masse -%
	Sandkorngehalt ( $d = 0,063 - 2$ mm):	ca. 75 Masse -%
	Gehalt an Feinkies ( $d = > 4$ mm):	ca. 5 Masse -%
	Gehalt an Tonkorn	ca. 8 Masse-%
	Gesamtporenvolumen (GPV):	ca. 40 Volumen -%
	max. Wasserkapazität:	ca. 35 Volumen -%
	Wasserdurchlässigkeit mod. kF:	ca. 0,002 cm/s bzw. 1,2 mm/min
	Kalkgehalt	ca. 5 Masse-%
	pH – Wert:	ca. 6,8
	Salzgehalt, elektr. Leitfähigkeit:	ca. 40 mg / 100 g TS
	Anteil an organischer Substanz:	ca. 2,5 Masse -%

**Schüttdichte: DIN 1097-3** ca. 1,1 to/cbm; erdfeucht, lose geschüttet nach DIN 1097-3

**Rütteldichte:** ca. 1,4 to/cbm; erdfeucht, gerüttelt (z. B. nach Transport)

**Vol.gewicht WK:** ca. 1,8 to/cbm; nass, verdichtet bei maximaler Wasserkapazität

**Setzungsgrad** ca. 30 % bis zur natürlichen Lagerungsdichte am Einbauort

**Mischwerk:** 91350 Gremsdorf (ERH)

**Inverkehrbringer:** corthum Nordschwarzwald GmbH, Im Schwarzenbusch 8, 76395 Pfaffenrot

Regionalbüro corthumBayern: Tel. 08752 / 867367, Fax 08752 / 867366;  
[bayern@corthum.de](mailto:bayern@corthum.de)

Stand: August 2014

Bei den oben genannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer gewissen Fertigungstoleranz. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von corthum z. Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt corthum vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren. Keine Haftung für Druckfehler.

# corthumBayern Galabau - Erden

## Mischwerk Steigerwald (Gremsdorf)



### Intensivsubstrat *corthum I/S schwer*

- Verwendung / Vorzüge:**
- nicht blasbares Intensivsubstrat zur Befüllung von Pflanzflächen auf Dächern, Tiefgaragen, Betondecken und Flächen ohne Bodenschluss;
  - auch als Obersubstrat zum mehrschichtigen Einbau oder zur Befüllung von Pflanztrögen geeignet;
  - entspricht den FLL-Empfehlungen für Dachbegrünungen 2008;
  - entspricht den Vorgaben der Düngemittelverordnung (DüMV);

**Zusammensetzung:** Carbosand, Natursand, Porolith, Kompost;

<b>vegetationstechn. Eigenschaften:</b>	Körnung:	0 /16 mm
	Korngrößenverteilung:	Sieblinienband FLL-Intensivsubstr.
	Schlammkorngelalt ( $d \leq 0,063$ mm):	ca. 11 Masse -%
	Sandkorngelalt ( $d = 0,063 - 2$ mm):	ca. 40 Masse -%
	Gelalt an Feinkies ( $d = > 4$ mm):	ca. 30 Masse -%
	Gesamtporenvolumen (GPV):	ca. 60 Volumen -%
	Luftkapazität bei WK max:	ca. 10 Volumen -%
	max. Wasserkapazität:	ca. 50 Volumen -%
	Wasserdurchlässigkeit mod. kF:	ca. 2 mm/min
	pH – Wert:	ca. 7,7
Salzgelalt, elektr. Leitfähigkeit:	ca. 2,4 g/l	
Anteil an organischer Substanz:	ca. 50 g/l	

**Schüttdichte:** ca. 0,9 to/cbm; erdfeucht, lose geschüttet

**DIN 1097-3**

**Rütteldichte:** ca. 1,15 to/cbm; erdfeucht, gerüttelt (z. B. nach Transport)

**Setzungsgrad** ca. 20 % bei natürlicher Lagerungsdichte

**Volumengewicht WK** ca. 1,6 to/cbm; nass, verdichtet bei max. Wasserkapazität)

**Mischwerk:** 91350 Gremsdorf (ERH)

**Inverkehrbringer:** corthum Nordschwarzwald GmbH, Im Schwarzenbusch 8, 76395 Pfaffenrot

Regionalbüro corthumBayern: Tel. 08752 / 867367, Fax 08752 / 867366;  
[bayern@corthum.de](mailto:bayern@corthum.de)

Stand: August 2014

Bei den oben genannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer gewissen Fertigungstoleranz. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von corthum z. Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt corthum vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren. Keine Haftung für Druckfehler.

# corthumBayern Galabau - Erden

## Mischwerk Steigerwald (Gremsdorf)



### Extensivsubstrat **corthumBayern E/S**

- Verwendung / Vorzüge:**
- nicht blasbares Extensivsubstrat zur Befüllung von Pflanzflächen auf Dächern, Tiefgaragen, Betondecken und Flächen ohne Bodenschluss;
  - auch als Untersubstrat zum mehrschichtigen Einbau oder zur Befüllung von Pflanztrögen geeignet;
  - entspricht den FLL-Empfehlungen für Dachbegrünungen 2008;
  - entspricht den Vorgaben der Düngemittelverordnung (DüMV);

**Zusammensetzung:** Carbosand, Natursand, Porolith, Kompost;

<b>vegetationstechn. Eigenschaften:</b>	Körnung:	0 /16 mm
	Korngrößenverteilung:	Sieblinienband FLL-Exensiv
	Schlammkorngelalt ( $d \leq 0,063$ mm):	ca. 11 Masse -%
	Sandkorngelalt ( $d = 0,063 - 2$ mm):	ca. 40 Masse -%
	Gelalt an Feinkies ( $d = > 4$ mm):	ca. 22 Masse -%
	Gesamtporenvolumen (GPV):	ca. 60 Volumen -%
	Luftkapazität bei WK max:	ca. 10 Volumen -%
	max. Wasserkapazität:	ca. 50 Volumen -%
	Wasserdurchlässigkeit mod. kF:	ca. 4 mm/min
	pH – Wert:	ca. 8

Salzgelalt, elektr. Leitfähigkeit:	ca. 1,6 g/l
Anteil an organischer Substanz:	ca. 40 g/l

**Schüttdichte:** ca. 0,9 to/cbm; erdfeucht, lose geschüttet

**DIN 1097-3**

**Rütteldichte:** ca. 1,1 to/cbm; erdfeucht, gerüttelt (z. B. nach Transport)

**Setzungsgrad** ca. 20 % bei natürlicher Lagerungsdichte

**Volumengewicht WK** ca. 1,35 to/cbm; nass, verdichtet bei max. Wasserkapazität)

**Mischwerk:** 91350 Gremsdorf (ERH)

**Inverkehrbringer:** corthum Nordschwarzwald GmbH, Im Schwarzenbusch 8, 76395 Pfaffenrot

Regionalbüro corthumBayern: Tel. 08752 / 867367, Fax 08752 / 867366;  
[bayern@corthum.de](mailto:bayern@corthum.de)

Stand: August 2014

Bei den oben genannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer gewissen Fertigungstoleranz. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von corthum z. Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt corthum vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren. Keine Haftung für Druckfehler.

# corthumBayern Galabau - Erden

## Mischwerk Steigerwald (Gremsdorf)



### Staudenerde **corthumBavern ST**

- Verwendung / Vorzüge:**
- mineralisches Vegetationssubstrat zur Pflanzung von trockenheitsliebenden Freiflächen- und Beetstauden (Prachtstauden, Prairiestauden)
  - optimal geeignet im Straßenbegleitgrün;
  - mineralisch; frei von Oberboden, daher kein Unkrautdruck;
  - entspricht den Vorgaben der DIN 18915 (Bodenarbeiten im Garten- und Landschaftsbau);

**Zusammensetzung:** Natursand, Carbosand, Kompost;

<b>vegetationstechn. Eigenschaften:</b>	Körnung:	0 / 8 mm
	Korngrößenverteilung:	Bodengruppe 2 DIN 18915
	Schlammkorngehalt ( $d \leq 0,063$ mm):	ca. 10 Masse -%
	Sandkorngehalt ( $d = 0,063 - 2$ mm):	ca. 65 Masse -%
	Gehalt an Feinkies ( $d = > 4$ mm):	ca. 25 Masse -%
	Gesamtporenvolumen (GPV):	ca. 37 Volumen -%
	Luftkapazität bei WK max:	ca. 7 Volumen -%
	max. Wasserkapazität:	ca. 30 Volumen -%
	Wasserdurchlässigkeit mod. kF:	ca. 2 mm/min
	Kalkgehalt:	ca. 5 Masse-%

pH – Wert:

ca. 7,6

Salzgehalt, elektr. Leitfähigkeit:

ca. 120 mg / 100 g TM

Anteil an organischer Substanz:

ca. 5 Masse-%

**Vol.gewicht WK** ca. 1,9 to/cbm; nass, verdichtet bei max. Wasserkapazität

**Schüttdichte:** ca. 1,2 to/cbm; erdfeucht, lose geschüttet bei DIN 1097-3

**Rütteldichte:** ca. 1,45 to/cbm; erdfeucht, gerüttelt (z. B. nach Transport)

**Setzungsgrad** ca. 25 % bei natürlicher Lagerungsdichte

**Mischwerk:** 91350 Gremsdorf (ERH)

**Inverkehrbringer:** corthum Nordschwarzwald GmbH, Im Schwarzenbusch 8, 76395 Pfaffenrot

Regionalbüro corthumBayern: Tel. 08752 / 867367, Fax 08752 / 867366;  
[bayern@corthum.de](mailto:bayern@corthum.de)

Stand: August 2014

Bei den oben genannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer gewissen Fertigungstoleranz. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von corthum z. Zi. ihrer Herausgabe. Es bleibt corthum vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren. Keine Haftung für Druckfehler.

# corthumBayern Galabausubstrate



Mischwerk Steigerwald (Gremsdorf)

## Pflanzerde **corthumBayern P**

- Verwendung / Vorzüge:**
- Vegetationssubstrat zur Pflanzung von Beet- und Balkonpflanzen, Stauden und Kleinsträucher;
  - mineralisch-humos, belebt, wasserspeichernd, locker, krümelig;
  - entspricht den Vorgaben der DIN 18915 (Bodenarbeiten im Garten- und Landschaftsbau);
  - entspricht den Vorgaben der Düngemittelverordnung (DüMV);

**Zusammensetzung:** Oberboden, Natursand, Kompost;

<b>vegetationstechn. Eigenschaften:</b>	Körnung:	0 / 8 mm
	Korngrößenverteilung:	Bodengruppe 4 (DIN 18915)
	Schlammkorngelalt ( $d \leq 0,063$ mm):	ca. 20 Masse -%
	Sandkorngelalt ( $d = 0,063 - 2$ mm):	ca. 65 Masse -%
	Gelalt an Feinkies ( $d > 2$ mm):	ca. 15 Masse -%
	Gesamtporenvolumen (GPV):	ca. 50 Volumen -%
	max. Wasserkapazität:	ca. 40 Volumen -%
	Wasserdurchlässigkeit mod. kF:	ca. 0,5 mm/min
	Kalkgelalt:	ca. 5 Masse-%
	pH – Wert:	ca. 7
Salzgelalt, elektr. Leitfähigkeit:	ca. 90 mg / 100 g TM	
Anteil an organischer Substanz:	ca. 6 Masse-%	

**Schüttdichte:** ca. 1,1 to/cbm; erdfeucht, lose geschüttet

**DIN 1097-3**

**Rütteldichte:** ca. 1,4 to/cbm; erdfeucht, gerüttelt (z. B. nach Transport)

**Setzungsgrad** ca. 25 % bei natürlicher Lagerungsdichte

**Mischwerk:** 91350 Gremsdorf (ERH)

**Inverkehrbringer:** corthum Nordschwarzwald GmbH, Im Schwarzenbusch 8, 76395 Pfaffenrot

Regionalbüro corthumBayern: Tel. 08752 / 867367, Fax 08752 / 867366;  
[bayern@corthum.de](mailto:bayern@corthum.de)

Stand: August 2014

Bei den oben genannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer gewissen Fertigungstoleranz. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von corthum z. Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt corthum vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren. Keine Haftung für Druckfehler.