



Aperçu des produits Corthum[®]



Corthum[®] Erdenwerk

Forst – Humus GmbH
Im Schwarzenbusch 8
D - 76359 Marxzell – Pfaffenrot

Fax. 0049 / 7248 / 93 24 62

Service commercial interne:

Uwe Schönthaler Tel. 0049 / 7248 / 93 24 60

Service commercial externe:

Bernhard Maurath Tel. 0049 / 171 / 3 64 59 36

Heures d'ouverture

lundi – vendredi 7.30 h – 12.00 h
et 13.00 h – 17.00 h
samedi 8.00 h – 12.00 h

corthum[®]-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E- Mail : info@corthum.de



Table des matières

Page:

Portrait de la société	1
Nouvelles techniques pour la plantation	2
Substrat pour plantations d'arbres Corthum® Type « A »	3
Substrat pour plantations d'arbres Corthum® Type « B »	5
Substrat pour couche supérieure Corthum® « O »	7
Substrat de couche inférieure Corthum® « U »	9
Terreau Corthum®	11
Terre pour géraniums Corthum®	12
Terre de bruyère Corthum®	13
Terre pour fleurs tombales Corthum®	14
Terre de plantation Corthum®	15
Substrat badois	16
Terre de remplissage pour grilles de gazon Corthum®	17
Terre pour gazon empierré Corthum®	18



Page:

Mulch d'écorce Corthum®	19
Mulch pour rosiers Corthum®	20
Ecorce de pin Corthum®	21
Humus d'écorce Corthum®	22
Compost de jardin Corthum®	23
Terreau pour jardins suspendus Corthum®	24
Mélange de couche de terre supérieure Corthum®	25
Substrat de régénération du gazon Corthum®	26
Revêtement pour aires de jeu	27
1. Écorces hachées 5-30 mm selon DIN EN 1177	27
2. Écorces de pin 15-40 mm selon DIN EN 1177	29



Portrait de la société

« Tout l'or de la terre ! »

*tel est notre slogan auquel nous souhaitons
donner un réel sens et un contenu convaincant,
grâce à nos compétences de spécialistes et
à la qualité de notre travail.*

Notre entreprise a été créée par Monsieur Werner Schönthaler, Maître jardinier, à Conweiler en 1975. A l'époque, et c'était alors une nouveauté, elle se chargeait essentiellement de transformer les écorces présentes en grande quantité dans la Forêt Noire toute proche pour en faire un matériau de couverture.

Les connaissances et la technique relatives à la production de terres végétales ont considérablement évolué ces dernières années. Les préoccupations écologiques sont venues s'ajouter aux aspects économiques. La production de terres constitue pour nous un concept général englobant aussi bien la production de substrats, de terreaux que d'humus.

Nos principaux clients sont les paysagistes, les horticulteurs, les pépiniéristes et les particuliers par l'intermédiaire des jardinerie. Grâce à notre marque déposée «Corthum®», nous garantissons à nos partenaires des critères de qualité d'un niveau toujours élevé et une gamme de produits à application spécifique.

Les phases de modernisation successives ont amené notre entreprise à la pointe de la technique. Une surface de 3 ha sur la commune de Marxzell-Pfaffenrot nous permet de gérer chaque année env. 120.000 m³ de matériaux, sachant qu'un agrandissement est encore possible. Notre installation de mélange associée à une technique de convoyage des plus modernes est alimentée par des caisses grand volume, ce qui permet une production parfaitement écologique et économiquement compétitive.

Notre secteur de livraison habituel englobe une région de 200 km à la ronde depuis Pfaffenrot, aux portes Nord de la Forêt Noire, jusqu'à Karlsruhe, Calw, le district d'Enz, Rastatt et Baden-Baden et plus loin encore Fribourg, Heidelberg, Mannheim, Stuttgart et Heilbronn. Nous avons su répondre aussi aux attentes de clients suisses et japonais et leur donner entière satisfaction.

Depuis 1997, Uwe Schönthaler, fils du fondateur et lui-même technicien en horticulture chevronné, a pris les rênes de l'entreprise: vous avez donc l'assurance d'avoir toujours comme interlocuteur un conseiller et un partenaire qualifié pour toutes les questions touchant à la production de terres végétales.

corthum®-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E- Mail : info@corthum.de



Nouvelles techniques pour la plantation d'arbres en milieu urbain

Introduction:

Dans les villes et aux abords des routes, la concurrence entre les édifices techniques et les zones boisées existantes ou à planter augmente toujours davantage.

Afin de garantir une végétation robuste et d'une vitalité suffisante, nécessitant peu d'entretien, mais résistante, même dans de tels emplacements extrêmes, de nouvelles réglementations traitant de l'optimisation de ces emplacements ont vu le jour ces dernières années. De nombreux résultats de recherche ont montré que c'est avant toute la structure saine et appropriée des couches portantes utilisée qui favorise une bonne croissance des racines et ainsi une vitalité satisfaisante pour la végétation urbaine.

Recherches scientifiques, nouvelles réglementations:

- a) Groupe de travail FFL «Optimisation de l'implantation des arbres en bordure de routes» sous la direction du Professeur Krieter, FLL 1996 ;
- b) Groupe de recherche BMV «Les arbres aux abords des voies urbain » sous la direction de Prof. Liesecke et Dr. Heidger ;
- c) ZTV – Vegtra – Mü 2002 et TV-Veg-ABDS 1997 ;
- d) Recommandations FLL pour les plantations d'arbre, Partie 2 Améliorations de l'emplacement, de 2004

Réflexions en résultant:

1. Prévoir un espace suffisant pour les racines des plantes des centres – ville. Chaque arbre a besoin d'au moins 12 (ou 24 selon ZTV-Vegtra) m³ pour son enracinement. L'espace disponible pour l'enracinement doit être optimale et durablement stables contre les influences extérieures.
2. Ces nouvelles exigences requièrent la création de nouvelles techniques, de nouvelles règles et de nouveaux substrats / améliorants de sol. Les ZTV-Vegtra ne recommandent pas une distinction entre substrats de couche supérieure et de couche inférieure.
3. La planification, la soumission, la fabrication et le contrôle qualité de ces nouvelles techniques sont standardisés et simplifiés dans les nouvelles réglementations (ZTV-Vegtra-Mü, recommandations FLL pour la plantation d'arbres) de telle sorte qu'une harmonisation est possible entre les corps de métier concernés «génie civil» et «horticulture» (ce qui est comparable aux directives FLL jardin suspendu, aux ZTVT-StB, ZTVE-StB, ZTV-Bitu et similaires).
4. Pour des raisons écologiques et économiques, on utilise pour la fabrication de ces sols / substrats riches, essentiellement des sols existant localement en les améliorant à l'aide de granulats locaux ou de matières recyclées. La fabrication doit se faire si possible à proximité du lieu d'implantation. Il s'agit là d'une exigence fondamentale du principe de gestion du cycle de vie.



Substrat pour plantations d'arbres corthum[®] type «A»

Substrat pour plantations d'arbres corthum[®] type « A »

Substrat végétal non circulaire à grande capacité d'enracinement selon les prescriptions techniques ZTV-Vegtra Mü 2002 et les recommandations FLL Partie 2 de 2004, relatives à la plantation d'arbres en bordures de route, en zones urbaines ou dans des endroits extrêmes.

Propriétés:

- mélange et structure stables
- proportion de gros grains bien équilibrée
- grande proportion de pores grossiers facilitant la circulation de l'air
- très bonne perméabilité à l'eau associée à une capacité suffisante de rétention de l'eau
- apport optimal en éléments nutritifs pour un faible taux de matières organiques

Composition:

Lave
Résidus de haut fourneau
Scories riches en fer et charbon
Sable
Couche supérieure
Compost

Utilisation:

substrat végétal non circulaire corthum[®] pour la plantation d'arbres dans les fosses en milieu urbain et en bordures de routes. Conforme à ZTV-Vegtra-Mü 2002 Sieblinienband « A » ainsi qu'à la directive « Optimisation de l'implantation des arbres en bordure de route » de 1996 et aux recommandations FLL pour les plantations d'arbres, Partie 2 de 2004.

Disponible:

- en vrac
- en Big bag

versé
1 m³

corthum[®]-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E- Mail : info@corthum.de



Substrat pour plantations d'arbre corthum[®] type «A»

Substrat pour plantations d'arbres corthum[®] type « A »

Substrat végétal non circulaire pour la plantation d'arbres dans des fosses ouvertes en milieu urbain ou en bordure de routes ; présentant une stabilité durable contre les vibrations, profondeur d'enracinement jusqu'à 180 cm.

Conforme à ZTV-Vegtra-Mü 1/2002 Sieblinienband A, ainsi qu'à la recommandation FLL Type 1 de 2004.

Propriétés: (mesurées pour un compactage prescrit de 80 % D_{pr})

• stable aux vibrations, diverses grosseurs de grain	Granulométrie 0 – 16 mm
• Répartition de la grosseur des grains	selon Sieblinienband A
• Teneur en gros grains (d < 0,063 mm)	env. 15 % de la masse
• Teneur en sable (d=0,063-2 mm)	env. 45 % de la masse
• Teneur en gravier (d=2-32 mm)	env. 40 % de la masse
• Porosité	env. 52 % du volume
• Capacité de rétention en air à pF 1,8	env. 19 % du volume
• Capacité de rétention en eau à pF 1,8	env. 37 % du volume
• Perméabilité	> 0,014 cm/s (10 ⁻⁵ m/s)
• Teneur en eau à la livraison	< W _{pr} (= env. 14 % de la masse)
• pH	env. 7,9
• Salinité, conductibilité électrique	env. 100 mg / 100 g MS
• Proportion de matières organiques	env. 1,6% de la masse
• Proportion de polluants environnementaux	selon LAGA ZO

Composition: Cendre de houille, lave, résidus de haut fourneau, couche supérieure, sable du Rhin et sable grossier

Poids spécifique: env. 1,1 to / m³ (livraison en vrac à consistance de terre humide)

Contrôle qualité: Essai de qualification et tests de contrôle réguliers selon ZTV-Vegtra Mü

Provenance: de notre site de Pfaffenrot,
Livraison de quantité n vrac dans les camions à 2 ou 3 essieux, semi-remorques ou remorques, franco lieu de destination

Prix: sur demande, en fonction de la distance de livraison et de la quantité

Conseil: Forst- Humus- GmbH

corthum[®]-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E- Mail : info@corthum.de



Substrat pour plantations d'arbres corthum[®] type «B»

Substrat pour plantations d'arbres corthum[®] type « B »

Substrat végétal circulaire à grande capacité d'enracinement selon ZTV-Vegtra Mü 1/2002 pour la plantation d'arbres en bordure de routes dans les zones urbaines ou dans des endroits extrêmes.

Propriétés:

- circulaire, compactage et structure stables
- résistant au gel
- grande proportion de pores grossiers facilitant la circulation de l'air
- très bonne perméabilité à l'eau associée à une capacité suffisante de rétention de l'eau
- apport optimal en éléments nutritifs pour un faible taux de matières organiques

Composition:

Concassé
Gravier
Couche supérieure
Sable
Résidus de haut fourneau
Lave

Utilisation: Substrat corthum[®] pour le remplissage des fosses de plantation d'arbres, incorporable dans une couche de base ou circulaire selon ZTVT-StB 95. Conforme à ZTV-Vegtra-Mü 1/2002 et Sieblinienband « B », ainsi qu'à la directive «Optimisation de l'implantation des arbres en bordure de routes» 1996. Profondeur de plantation possible jusqu'à 2 m.

Disponible:

- en vrac versé
- en Big bag 1 m³

corthum[®]-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E- Mail : info@corthum.de



Substrat pour plantations d'arbre corthum[®] type «B»

Substrat pour plantations d'arbres corthum[®] type « B »

Substrat végétal circulaire et à grande capacité d'enracinement pour la plantation d'arbres en bordure de routes et en milieu urbain, faisant office en même temps de couche portante, résistante au gel, pour les voies de circulation ; portance jusqu'à 100 MN/m² (E_{y2}) selon ZTVT-StB 95 ;

conforme en grande partie à ZTV-Vegtra-Mü 1/2002 Sieblinienband B

Propriétés: (mesurées pour un compactage prescrit de 100 % D_{pr})

• stable au compactage, diverses grosseurs de grain	Granulométrie 0 -32 mm
• Répartition de la grosseur des grains selon	Sieblinienband B
• Teneur en gros grains (d < 0,063 mm)	env. 6 % de la masse
• Teneur en sable (d=0,063-2 mm)	env. 26% de la masse
• Teneur en gravier (d=2-32 mm)	env. 68% de la masse
• Résistance au gel selon ZTVE -StB	F1 – F2
• Résistance au gel, gravillonnage	env. 2,1% de la masse
• Porosité	env.37% du volume
• Capacité de rétention en air à pF 1,8	env.11% du volume
• Capacité de rétention en eau à pF 1,8-3,3	env.26% du volume
• Perméabilité	env. 0,002 cm/s
• Teneur en eau à la livraison	< W _{pr} (= env. 10 % de la masse)
• pH	env. 7,5
• Salinité, conductibilité électrique	env. 67 mg / 100 g MS
• Proportion de matières organiques	env.1,2% de la masse
• Proportion de polluants environnementaux	selon LAGA Z O

Composition: Concassé, sable grossier, gravier, sable de ponce, sable du rhin, résidus de haut fourneau, cendre de houille et compost

Poids spécifique: env. 1,3 to / m³ (livraison en vrac à consistance de terre humide)

Contrôle qualité: Essai de qualification et tests de contrôle réguliers selon ZTV-Vegtra Mü

Provenance: de notre site de Pfaffenrot,...

Prix: sur demande, en fonction de la distance de livraison et de la quantité

Conseil: Forst-Humus-GmbH

corthum[®]-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E- Mail : info@corthum.de

Recommandation de mise en œuvre pour
Substrat pour plantation d'arbres Corthum « B »
(forte portance et résistant au gel)
et
Substrat pour plantation d'arbres Corthum
« MN45 »
(constructible)

Prises de mesures :

Pendant la phase de prise de mesures, les règles suivantes sont à observer :

- Calcul du volume de la fosse de plantation : longueur x largeur x hauteur
 - Un facteur de tassement de 25% est à prendre en compte : Volume x 1,25
- Exemple : Fosse de plantation : 4m x 2m x 1,5m = 12m³ x 1,25 = 15m³ (volume à commander)

Mise en œuvre :

- **Aérer la couche portante avant la mise en œuvre, de sorte que le substrat et la couche portante se mélangent. Le but est d'éviter l'accumulation d'eau entre la couche portante et le substrat une fois la mise en œuvre terminée.**
- **En cas de mise en œuvre sous une surface dure (Pavés, béton, goudron...)**
Nous recommandons l'utilisation du substrat pour plantation d'arbres « Corthum MN 45 », ou éventuellement le substrat à forte portance « Corthum B », à installer et à compacter par couche. Une hauteur maximale de 50cm par couche est recommandée. Compactage statique dans l'idéal (compacteuse sans vibration), ou à titre exceptionnel à l'aide d'une pillonneuse légère. Prévoir 2 à 3 passages en croix.
Le degré de compression à atteindre est d'environ 95 % D_{Pr} , de sorte à atteindre la portance EV2 d'environ 45 MN/qm.
Le facteur de tassement est comparable avec celui du béton minéral (environ 25%).
- **En cas de mise en œuvre en tant que couche portante (de manière exceptionnelle, demandez conseil ; uniquement valable pour le substrat pour plantation d'arbres Corthum « B »).**
Nous recommandons la mise en place du substrat pour plantation d'arbres à forte portance « Corthum B », à installer et à compacter par couches. Une hauteur maximale de 25cm par couche est recommandée.
Le degré de compression à atteindre est d'environ 100 % D_{Pr} , de sorte à atteindre la portance EV2 d'environ 80, maximum 100 MN/qm.
Le facteur de tassement est comparable avec celui du béton minéral (environ 25%).
- **Calcul de la portance, conversion d' E_{VD} en E_{V2} :**
La portance peut également être mesurée en E_{VD} à l'aide d'un disque à poids dynamique. Pour la conversion en E_{V2} , on tiendra compte d'un facteur multiplicateur de 3,4 et plus.

- **La proportion d'eau dans la mise en œuvre**
Pour un compactage optimal, le substrat doit être bien plus humide que le gravier ou le concassé ordinaire. Un apport d'eau est donc conseillé selon la saison. Le substrat « Corthum MN45 » a une capacité de rétention d'eau optimale de 19% de la masse ; le « Corthum B » d'environ 14%.
- Pendant la **plantation**, le substrat compacté en dessous et en contact direct avec les balles doit à nouveau être profondément aéré.

Corthum® Erdenwerk
Forst-Humus GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel.: 07248 – 93 24 60
Fax.: 07248 – 98 24 62
info@corthum.de
www.corthum.de



Substrat pour couche supérieure corthum[®] «O»

Substrat pour couche supérieure corthum[®] « O »

Substrat organo-minéral en vrac, non circulaire et à grande capacité d'enracinement pour la plantation d'arbres selon ZTV-Vegtra Mü 1/2002 – Sieblinie A et selon les recommandations FLL relatives aux plantations d'arbres, Partie 2, Typ1, de 2004.

Propriétés:

- stable aux vibrations
- diverses grosseurs de grain
- grande proportion de pores grossiers facilitant la circulation de l'air
- très bonne perméabilité à l'eau associée à une capacité suffisante de rétention de l'eau
- apport optimal en éléments nutritifs pour un faible taux de matières organiques

Composition: Cendre
Compost
Sable grossier

Utilisation: Substrat pour couche supérieure corthum[®] pour la plantation d'arbres dans des fosses en dehors des surfaces circulables et piétonnes. Conforme à ZTV-Vegtra-Mü 1/2002-Sieblinienband A et aux recommandations FLL relatives aux plantations d'arbres, Partie 2, Typ 1, de 2004.

Disponible:

● en vrac	versé
● en Big bag	1 m ³

corthum[®]-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E- Mail : info@corthum.de



Substrat pour couche supérieure corthum[®] «O»

Substrat pour couche supérieure corthum[®] « O »

Substrat organo-minéral non constructible servant de couche supérieure pour la plantation d'arbres ; conforme à ZTV-Vegtra-Mü 1/2002, Sieblinienband A et aux recommandations FLL 2002 relatives aux plantations d'arbres

Propriétés: (mesurées pour un compactage prescrit de 80 % D_{pr})

- stable aux vibrations, divers grossiers de grain Granulométrie 0 -16 mm
 - Répartition de la grosseur des grains
 - Teneur en gros grains (d < 0,063 mm) env. 19% de la masse
 - Teneur en sable (d=0,063-2 mm) env. 42% de la masse
 - Teneur en gravier (d=2-32 mm) env. 39% de la masse
 - Porosité env. 65% du volume
 - Capacité de rétention en air à pF 1,8 env. 39% du volume
 - Capacité de rétention en eau à pF 1,8-3,3 env. 25% du volume
 - Capacité de rétention en eau maxi env. 52% du volume
 - Perméabilité à l'eau : env. 2,8 x 10⁻⁵ m/s
 - Teneur en eau à la livraison < W_{pr} (= env. 27 % de la masse)
 - pH env. 7,8
 - Salinité, conductibilité électrique env. 156 mg / 100 g MS
 - Proportion de matières organiques calcaire env. 6,5 % de la masse Teneur en pauvre en carbonate (C) selon LAGA Z 0
- 1) Proportion de polluants environnementaux

Composition: Cendre de houille 0-20 mm
Compost 0-20 mm
Ecorce d'humus 0-15mm

Poids spécifique: env. 0,85 to / m³ (livraison en vrac à consistance de terre humide)

Contrôle qualité: Essai de qualification et tests de contrôle réguliers selon ZTV-Vegtra Mü

Provenance: de notre site de Pfaffenrot, livraison de quantité en vrac dans les camions à 2 ou 3 essieux, semi-remorques ou remorques, franco lieu de destination

Prix: sur demande, en fonction de la distance de livraison et de la quantité

Conseil: Forst-Humus-GmbH

corthum[®]-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E- Mail : info@corthum.de



Substrat de couche inférieure corthum[®] «U»

Substrat de couche inférieure corthum[®] « U »

Substrat végétal circulaire et à grande capacité d'enracinement selon ZTV-Vegtra Mü 2002 et selon les recommandations FLL relatives aux plantations d'arbres, Partie 2, type 2 de 2004.

Propriétés:

- circulaire, compactage et structure stables jusqu'à 35 MN/m² avec une couche portante supplémentaire de 45 MN/m²
- résistant au gel
- très grande proportion de pores grossiers facilitant la circulation de l'air
- très bonne perméabilité à l'eau associée à une haute capacité de rétention de l'eau
- bon apport en éléments nutritifs pour un faible taux de matières organiques

Composition: Cendre
Sable grossier

Utilisation: Substrat corthum[®] pour le remplissage des fosses de plantation d'arbres incorporable dans une couche de base correspondant en grande partie à ZTV-Vegtra-Mü 1/2002, Sieblinie B et recommandations FLL relatives aux plantations d'arbres, Partie 2, type 2 de 2004. Profondeur de plantation possible jusqu'à 2,00 m.

Disponible:

• en vrac	versé
• en big bag	1 m ³

corthum[®]-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E-Mail : info@corthum.de



Substrat de couche inférieure corthum[®] «U»

Substrat de couche inférieure corthum[®]

Substrat pour couche inférieure constructible pour la plantation d'arbres au niveau des voies de circulation, Incorporation conseillée jusqu'à 150cm de profondeur ; portance jusqu'à $E_{v2} = 45 \text{ MN/m}^2$; compressible jusqu'à 95% D_{pr} .

Correspondant aux recommandations relatives aux plantations d'arbres, type 2 de 2004.

Propriétés: (mesurées pour un compactage prescrit de 95 % D_{pr})

- | | |
|--|------------------------------------|
| • stable aux vibrations, diverses grosseurs de grain | Granulométrie 0 -16 mm |
| • Répartition de la grosseur des grains | |
| • Teneur en gros grains ($d < 0,063 \text{ mm}$) | env. 11% de la masse |
| • Teneur en sable ($d=0,063\text{-}2 \text{ mm}$) | env. 42% de la masse |
| • Teneur en gravier | env. 47% de la masse |
| • Teneur en eau à la livraison | $< W_{pr}$ (=env. 21% de la masse) |
| • Porosité | env. 57 % du volume |
| • Capacité de rétention en air à pF 1,8 | env.30% du volume |
| • Capacité de rétention en eau à pF 1,8-3,3 | env. 27% du volume |
| • Capacité de rétention en eau maxi | env. 44% du volume |
| • Perméabilité à l'eau | env. $2,3 \times 10^{-5}$ |
| • pH | env. 8,0 |
| • Teneur en calcaire | pauvre en carbonate (C1) Salinité |
| • Conductibilité électrique | env. 160mg / 100g MS |
| • Proportion de matières organiques | env.1,35 % de la masse |
| • Proportion de polluants environnement | selon LAGA Z O |

Composition:

Cendre de houille	0-20 mm
Sable grossier	0- 3 mm

Poids spécifique: env. 0,9 – 1,2 to / m^3
(Livraison en vrac à consistance de terre humide)

Contrôle qualité: Essai de qualification et tests de contrôle réguliers selon ZTV-Vegtra Mü

Provenance: de notre site de Pfaffenrot; Livraison de quantité en vrac dans les camions à 2 ou 3 essieux, semi-remorques ou remorques, franco lieu de destination

Prix: sur demande, en fonction de la distance de livraison et de la quantité

Conseil: Forst-Humus-GmbH

corthum[®]-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E- Mail : info@corthum.de



Terreau corthum®

Terreau corthum®

Le terreau universel prêt à l'emploi pour la mise en pot et le rempotage de plantes en pot, de plantes vertes et de plantes à fleurs.
Convient aussi bien aux plantes d'extérieur et d'intérieur qu'aux plate-bande de légumes et de fleurs.

Propriétés:

- Terreau corthum® prêt à l'emploi comprenant des substances nutritives initiales et de longue durée
- structure stable
- bon effet tampon du pH et des substances nutritives, valeur du pH 6,8
- évite la propagation des maladies des racines
- terreau à trois couches d'argile et à forte teneur en argile montmorillonite
- bonne absorption d'eau et bonne disponibilité en eau
- force d'absorption élevée en ions nutritifs

Composition:

Tourbe blanche
Humus d'écorce
Compost vert
Argile à trois couches

Utilisation:

Pour plantes de balcon et d'intérieur
Idéal pour les plantes en pot et pour le repiquage
Pour jardins de fleurs et potagers

Disponible:

- | | |
|--------------|-------------------------------------|
| ● en vrac | versé |
| ● en big bag | 1 m ³ - 2 m ³ |
| ● en sacs | 20 l (120 sacs/palette) |
| | 45 l (45 sacs/palette) |
| | 70 l (30 sacs/palette) |

corthum®-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E- Mail : info@corthum.de



Terre pour géraniums corthum®

Terre pour géraniums corthum®

Terre spéciale prête à l'emploi avec apport d'engrais pour la mise en pot et le rempotage de géraniums et autres plantes de balcon

Propriétés:

- pH optimal
- force d'absorption élevée en ions nutritifs
- bonne capacité de rétention de l'eau
- meuble, à structure stable
- effet tampon optimal
- engrais longue durée pour une alimentation durable en substances nutritives

Composition: Humus d'écorce
Tourbe blanche
Perlite
Compost
Argile

Utilisation: Terre pour géraniums corthum® spécialement prévue pour les conditions extrêmes vécues par les plantes de balcon et de terrasse. Pour une mise en pot directe des nouvelles plantations.

Disponible:

● en vrac	versé
● en big bag	1 m ³ - 2 m ³
● en sacs	50 l (45 sacs/palette)

corthum®-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E- Mail : info@corthum.de



Terre de bruyère corthum®

Terre de bruyère corthum®

Mélange de substrat spécial pour toutes les plantes à terre de bruyère et plantes vivaces telles que les rhododendrons, les azalées et les bruyères.

Propriétés:

- pH < 5
- conditions optimales pour les plantes à terre de bruyère sensibles au calcaire
- apport suffisant en substances nutritives
- meuble, à structure stable

Composition: Tourbe blanche
Tourbe noire
Sable
Humus d'écorce

Utilisation: Terre de bruyère corthum® pour nouvelles plantations en vue d'une plantation immédiate. Creuser une fosse de plantation environ deux fois plus grande que les mottes adhérentes aux racines et remplir de terre de bruyère corthum®. Pour l'entretien, répandre env. 3 à 5 cm de terre de bruyère corthum® et mélanger aux 10 cm de terre supérieurs.

Disponible:

● en vrac	versé
● en big bag	1 m ³ - 2 m ³
● en sacs	45 l (45 sacs/palette)



Terre pour fleurs tombales corthum®

Terre pour fleurs tombales corthum®

Terre pour fleurs tombales haute qualité, prête à l'emploi, composée de matières premières de couleur naturelle noire, pour décorer et améliorer le sol.

Propriétés:

- ameublir et aérer le sol
- couleur foncée sans apport chimique
- augmente la capacité de rétention de l'eau
- une faible alimentation en substances nutritives empêche toute surfertilisation.

Composition: Tourbe noire
Humus d'écorce
Compost
(enrichie sur demande avec un épaississant spécial ou de la poussière d'argile)

Utilisation: Pour les nouvelles plantations, répandre env. 10 à 20 cm de terre pour fleurs tombales corthum® et planter directement. Pour recouvrir la tombe, répandre env. 2 à 3 cm de terre pour fleurs tombales corthum®.

Disponible:

- **en vrac** versé
- **en big bag** 1 m³ - 2 m³
- **en sacs** 20 l (120 sacs/palette)
45 l (45 sacs/palette)
70 l (30 sacs/palette)

corthum®-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E-Mail : info@corthum.de



Terre de plantation corthum®

Terre de plantation corthum®

Terre de plantation universelle de haute qualité, prête à l'emploi, avec une forte proportion d'humus d'écorce à qualité garantie.

Peut servir tout simplement de terre de plantation ou pour améliorer le sol.

Propriétés:

- ameublir et aérer le sol
- augmente la capacité de rétention de l'eau
- fertilisation optimale et équilibrée

Composition: Humus d'écorce
Tourbe blanche
Tourbe noire
Compost
Sable de ponce

Utilisation: Pour tous les feuillus, conifères, arbustes et plate-bande de légumes. Pour la plantation immédiate. Pour améliorer le sol, mélanger la terre de plantation corthum® au sol existant en respectant un rapport de 1 pour 1.

Disponible:

- en vrac versé
- en big bag 1-2 m³
- en sacs 45 l (45 sacs/palette)



Substrat badois

Substrat badois

Ce substrat prêt à l'emploi est un substrat de culture qui a fait ses preuves et qui a été spécialement conçu pour les pépinières.

Propriétés:

- substrat badois prêt à l'emploi comprenant un engrais de départ
- structure stable en raison des parts minérales qui le composent
- pH optimal et bon effet tampon des substances nutritives
- évite la propagation des maladies des racines
- terreau à trois couches d'argile et à forte teneur en argile montmorillonite
- bonne absorption d'eau et bonne disponibilité en eau
- force d'absorption élevée en ions nutritifs

Composition:

Tourbe blanche
Humus d'écorce, de grande qualité
Lave / sable de ponce
Argile à trois couches
Sable

Utilisation:

Pour la culture de tous les feuillus et conifères

Disponible:

- en vrac versé
- en big bag 1 m³ - 2 m³
- en sacs : sur demande



Terre de remplissage pour grilles de gazon corthum[®]

Terre de remplissage pour grilles de gazon corthum[®]

Substrat spécial prêt à l'emploi pour le remplissage des grilles de gazon.

Propriétés:

- structure stable
- conditions de croissance optimales
- bonne capacité de rétention de l'eau
- structure stable

Composition: Couche supérieure
Humus d'écorce
Lave
Compost
Résidus de haut fourneau
Sable

Utilisation:

La terre de remplissage pour grilles de gazon corthum[®] est adaptée au remplissage des grilles de gazon ou des alvéoles d'engazonnement disposées en nid d'abeille.

Convient aussi aux grilles de béton et aux grilles de plastique.

Après mise en place, le substrat doit être arrosé ; après tassement, combler à nouveau par de la terre de remplissage.

Disponible:

- en vrac versé
- en big bag 1-2 m³

corthum[®]-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E- Mail : info@corthum.de



Terre pour gazon empierré corthum®

Terre pour gazon empierré corthum®

Substrat spécial prêt à l'emploi pour parkings et voies d'évacuation en cas d'incendie.

Propriétés:

- structure stable
- répartition de la grosseur des grains selon FLL 4.2.4
- conditions de croissance optimales
- bonne capacité de rétention de l'eau
- circulaire

Composition:

Concassé
Couche supérieure
Lave
Compost
Sable

Utilisation:

Terre pour gazon empierré corthum® pour les plantations sur les parkings, emplacements de stationnement et voies peu utilisées.
Le substrat doit être tassé afin d'atteindre le degré de portance requis.

Disponible:

- en vrac versé
- en big bag 1-2 m³



Mulch d'écorce corthum®

Mulch d'écorce corthum®

Matériau de couverture de sol biologique à base d'écorce du pays pour toutes les plate-bande et allées .

Propriétés:

- stimule l'activité biologique du sol
- protège contre l'érosion en cas de plantation sur un terrain en pente
- remplace les produits chimiques de lutte contre les mauvaises herbes ; supprime de façon durable le développement des mauvaises herbes et empêche leur prolifération.
- régule l'équilibre thermique du sol
- empêche la battance du sol et ameublisse le sol
- label de qualité selon RAL GZ 250/1

Composition: Ecorce tamisée de sapin/épicéa et mélange d'écorce, en légère décomposition, provenant de la région
Granulométrie : 15-40 mm
0-40 mm
40-80 mm

Utilisation: Le mulch d'écorce corthum® permet de recouvrir à bon marché la surface du sol. Pour plus d'efficacité, il convient de déposer une couche d'env. 5-7 cm sur la surface plantée. Pour une utilisation de longue durée du mulch d'écorce corthum®, une fertilisation riche en azote est recommandée.

Disponible:

● en vrac	versé
● en big bag	1 m ³ - 2 m ³
● en sacs :	70 l (30 sacs/palette)

corthum®-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E- Mail : info@corthum.de



Mulch pour rosiers corthum®

Mulch pour rosiers corthum®

Mulch biologique destiné à recouvrir le sol, préparé et fractionné spécialement pour les arbustes et rosiers sous forme de mulch enrichi en substances nutritives.

Propriétés:

- stimule l'activité biologique du sol
- protection contre l'érosion en cas de plantation sur un terrain en pente
- couche de mulch décorative servant simultanément de barrière contre les mauvaises herbes
- label de qualité selon RAL GZ 250/1
- remplace les produits chimiques de lutte contre les mauvaises herbes ; supprime de façon durable le développement des mauvaises herbes

Composition: Écorce de sapin / épicéa avec une granulométrie de 0-15 mm
Mélange d'écorce tamisé, en début de décomposition, provenant de la région

Utilisation: Le mulch pour rosiers corthum® permet de recouvrir à bon marché la surface du sol. Pour plus d'efficacité, il convient de déposer une couche d'env. 5-7 cm sur la surface plantée.

Disponible:

- en vrac versé
- en big bag 1 m³ - 2 m³
- en sacs 70 l (30 sacs/palette)

corthum®-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E- Mail : info@corthum.de



Ecorce de pin corthum®

Ecorce de pin corthum

Matériau de couverture de sol, biologique et décoratif, à base d'écorce de pin du pays pour les plate-bande et allées, convenant particulièrement aux aires de jeu pour enfants.

Propriétés:

- stimule l'activité biologique du sol
- protège contre l'érosion en cas de plantation sur un terrain en pente
- remplace les produits chimiques de lutte contre les mauvaises herbes; supprime de façon durable le développement des mauvaises herbes
- pour recouvrir de façon décorative les récipients pour plantes et les jardins
- convient aussi pour couvrir les allées

Composition: Écorce spécialement tamisée et préparée à partir de pins du pays
Granulométrie : 0-15 mm
10-30 mm

Utilisation: Les écorces de pin corthum® sont parfaitement adaptées pour couvrir de façon décorative toute surface de sol. Pour les revêtements d'aires de jeu, déposer une couche d'env. 20 cm de hauteur. Pour le revêtement des allées avec les écorces de pin corthum® il convient de prévoir entre l'écorce et la terre une couche de séparation perméable.

Disponible:

● en vrac	versé
● en big bag	1 m ³ - 2 m ³
● en sacs	sur demande

corthum®-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E- Mail : info@corthum.de



Humus d'écorce corthum[®]

Humus d'écorce corthum[®]

Agent d'amélioration du sol idéal pour remplacer la tourbe et à incorporer dans toutes les surfaces plantées pour une amélioration durable du sol.

Propriétés:

- ameublir et aérer le sol
- apporte aux plantes toutes les substances nutritives essentielles et tous les oligoéléments dont elles ont besoin.
- enrichissement du sol avec des bactéries du sol qui produisent de l'humus
- bon rapport carbone/azote
- bon effet tampon
- riche en potassium soluble dans l'eau
- label de qualité selon RAL GZ 250/2

Composition: écorce préparée et fermentée de sapins/épicéas
Granulométrie 0-8 mm et 0-15 mm

Utilisation: Répandre une épaisseur d'env. 3-5 cm d'humus d'écorce corthum[®] et incorporer dans la couche supérieure du sol. En cas de plantations nouvelles, mélanger la terre déblayée à l'humus d'écorce corthum[®] (selon un rapport 3/1). Puis recouvrir de mulch d'écorce corthum[®]

Disponible:

● en vrac	versé
● en big bag	1 m ³ - 2 m ³
● en sacs	70 l (30 sacs/palette)

corthum[®]-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E-Mail : info@corthum.de



Terreau pour jardins suspendus corthum®

Terreau pour jardins suspendus corthum®

Substrats spéciaux pour la plantation extensive, minérale ou intensive

Propriétés:

- bonne capacité de rétention de l'eau
- structure stable
- soufflable à l'aide de véhicules spéciaux
- répond aux exigences de la directive FLL

Composition: Mélange équilibré d'agrégats minéraux et organiques répondant aux exigences de FLL

Utilisation: **Terreau pour jardins suspendus corthum®**
pour plantation extensive, minérale et intensive.
convient aussi au remplissage de bacs à plantes.
Pour différentes hauteurs d'installation

Disponible:

- **en vrac** versé, soufflé directement sur le toit
- **en big bag** 1 m³ - 2 m³
- **en sacs** 50 l (39 sacs/palette)



Mélange de couche de terre supérieure corthum[®]

Mélange de couche de terre supérieure corthum[®]

Couche supérieure tamisée et prête à l'emploi enrichie avec de l'humus d'écorce corthum[®] et du sable.

Propriétés :

- conditions de croissance optimales
- bonne capacité de rétention de l'eau
- meuble, à structure stable

Composition: Humus d'écorce
Sable
Compost
Couche supérieure

Utilisation: Mélange de couche de terre supérieure corthum[®] pour compenser les irrégularités de terrain, pour de nouvelles plantations et de nouveaux engazonnements.

Disponible:

● en vrac	versé
● en big bag	1 m ³ - 2 m ³



Substrat de régénération du gazon corthum[®]

Substrat de régénération du gazon corthum[®]

En très peu de temps, le substrat prêt à l'emploi fait de votre gazon un terrain de jeu très résistant, dense et vert. Le substrat de régénération du gazon est enrichi en matières organiques, sable et substances nutritives.

Propriétés:

- Substrat de régénération du gazon corthum[®] mélangé prêt à l'emploi
- idéal pour un verdissement rapide de toutes les zones engazonnées
- pH optimal
- enrichi en substances nutritives choisies, pour obtenir une belle couleur verte durable

Composition: Sable
Humus
Engrais NPK

Utilisation: Répandre env. 1 cm du substrat sur la surface engazonnée à traiter, puis ressemer.

Disponible:

- en vrac versé
- en big bag 1 m³ - 2 m³



Revêtement pour aires de jeu – écorces hachées corthum[®]

Revêtement pour aires de jeu en écorces hachées 5-30 mm selon DIN EN 1177

Revêtement pour aires de jeu corthum[®]

- Préparé selon une technique spéciale, le revêtement corthum[®] anti-chute pour aires de jeu composé d'écorces hachées est utilisé essentiellement sur les places de jeu pour enfants.
- En raison de ses bonnes caractéristiques d'amortissement, ce revêtement amortit les chutes de façon optimale et s'est vu attribué **l'attestation d'expertise du TÜV conformément à la norme DIN EN 1177.**
- Revêtement pour aires de jeu à verser sur une hauteur de plus de 40 cm dans les zones de chute
- Selon les conditions météorologiques et le degré de sollicitation, le revêtement pour aires de jeu corthum[®] présente une durée de vie d'env. 3 à 5 ans. Passé ce délai, il faut dans la plupart des cas ajouter une nouvelle couche de revêtement.

Le revêtement pour aires de jeu corthum[®] est proposé en règle générale en fonction du volume

Poids spécifique : env. 300 kg/m³, livré humide
Hauteur de chute admissible : 3,00 m

Structure conseillée pour le **revêtement pour aires de jeu corthum[®] en écorces de pin**

Couche de base:

Excaver et compacter le fond du trou tout en veillant à ménager une pente suffisante pour le tuyau de drainage. Mettre en place alors les fondations des installations de jeu.

Drainage:

Tuyau de drainage flexible (diamètre à choisir selon le volume d'eau) à poser incliné dans la fosse et à raccorder à la voie d'écoulement. Prévoir une couche de drainage sur toute la surface.

Couche de séparation en polyester:

Recouvrir la couche de drainage par un matelas de drainage ou de protection résistant à la rupture et le fixer sur les bords.

Épaisseur :

Nous conseillons toutefois une épaisseur de 40 cm dans les zones de jeu.

corthum[®]-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E- Mail : info@corthum.de



Fiche d'information concernant les écorces hachées corthum® pour aires de jeu

Détermination des quantités:

Pour déterminer les quantités nécessaires, il faut tenir compte du fait que le revêtement pour aires de jeu corthum® se tasse durant les premiers jours en raison du piétinement des enfants. De ce fait, il convient de multiplier la mesure de volume déterminée par un facteur de 1,2 pour obtenir la quantité à commander.

Exemple: Mesure de volume $10\text{m}^3 \times 1,2 = 12\text{m}^3$ quantité à commander

Structure:

Sur les aires de jeu, prévoir une épaisseur de couche d'au moins 40 cm en particulier là, où une protection contre les chutes est nécessaire.

Entretien et durée de vie:

Les gauchissements inévitables qui se forment lors de l'utilisation quotidienne, des aires de jeu surtout, doivent être aplanis de temps à autre. Ceci permet d'éliminer en même temps les restes de déchets ou autres impuretés. Grâce à la surface feutrée du revêtement, ces déchets restent posés visiblement sur le revêtement sans s'y infiltrer. Les feuilles et petites branches peuvent être nettoyées très facilement à l'aide d'un aspirateur- souffleur de feuilles, qui servira aussi à éliminer les épaisses couches de feuilles sans pour autant enlever le revêtement. De même, un vent violent ne pourra pas non plus détériorer le revêtement. En règle générale, les chats ne font pas leurs besoins sur ce matériau. **Grâce à toutes ces qualités, le revêtement pour aires de jeu corthum® a la réputation d'être particulièrement facile à entretenir.** Le revêtement pour aires de jeu corthum® a une durée de vie d'environ six à huit ans (selon le degré de sollicitation) sous réserve du respect des instructions de montage et d'entretien. Il suffit entre temps de rajouter de temps à autre un peu de matériau en fonction de l'état général du revêtement.

Avantages du revêtement pour aires de jeu corthum®:

- Surface élastique, faisant ressort, similaire au sol forestier, haute absorption des chocs (cf. rapport du TÜV).
- Toujours sec et utilisable, même par temps de fortes pluies
- Conserve ses propriétés élastiques en cas de gel
- Circulable avec les poussettes, les vélos et les fauteuils roulants
- Eloigne en général les chats
- Les saletés et les matières indésirables restent posées bien visiblement sur la surface et ne s'intègrent pas dans le matériau
- En cas de besoin, on peut facilement rajouter du revêtement ; il n'est pas nécessaire de remplacer le revêtement avant de nombreuses années
- Offre de nombreuses possibilités d'aménagement grâce aux divers coloris proposés
- Produit naturel à base d'écorces non traitées
- Rentabilité élevée
- Longue durée de vie

Élimination des déchets:

Lorsque le moment de remplacer le revêtement pour aires de jeu corthum® finit par arriver, vous pouvez sans problème le répartir en tant que mulch sous les arbres ou arbustes (sur une épaisseur de 5 à 7 cm) ou le déposer dans une aire compostage où il servira volontiers dans la préparation du matériau de compostage.

corthum®-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E- Mail : info@corthum.de



Revêtement pour aires de jeu – écorce de pin corthum®

Revêtement anti-chute pour aires de jeu en écorces de pin 15-40 mm selon DIN EN 1177

Revêtement pour aires de jeu corthum®

- Préparé selon une technique spéciale, le revêtement corthum anti-chute pour aires de jeu composé d'écorces hachées est utilisé essentiellement sur les places de jeu pour enfants.
- En raison de ses bonnes caractéristiques d'amortissement, ce revêtement amortit les chutes de façon optimale et s'est vu attribué l'**attestation d'expertise du TÜV conformément à la norme DIN EN 1177.**
- Revêtement pour aires de jeu à verser sur une hauteur de plus de 40 cm dans les zones de chute
- Selon les conditions météorologiques et le degré de sollicitation, le revêtement pour aires de jeu corthum® présente une durée de vie d'env. 2 à 4 ans. Passé ce délai, il faut dans la plupart des cas ajouter une nouvelle couche de revêtement.
- Le revêtement pour aires de jeu corthum® est proposé en règle générale en fonction du volume
Poids spécifique : env. 300 kg/m³, livré humide
Hauteur de chute admissible : 3,00 m

Structure conseillée pour le **revêtement pour aires de jeu corthum® en écorces de pin**

Couche de base:

Excaver et compacter le fond du trou en veillant à ménager une pente suffisante pour le tuyau de drainage.

Mettre en place alors les fondations des installations de jeu.

Drainage:

Tuyau de drainage flexible (diamètre à choisir selon le volume d'eau) à poser incliné dans la fosse et à raccorder à la voie d'écoulement.

Prévoir une couche de drainage sur toute la surface.

Couche de séparation en polyester:

Recouvrir la couche de drainage par un matelas de drainage ou de protection résistant à la rupture et le fixer sur les bords.

Epaisseur:

Nous conseillons toutefois une épaisseur de 40 cm dans les zones de jeu.

Entretien et inspection:

Ni entretien ni inspection nécessaires. Il faut toutefois veiller à ce que la hauteur de remplissage nécessaire soit atteinte et soit toujours assurée en cas d'inspection. Un remplacement n'est pas nécessaire ; il suffit de rajouter une couche.

corthum®-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E- Mail : info@corthum.de



Fiche d'information concernant les écorces de pin corthum® pour aires de jeu

Détermination des quantités:

Pour déterminer les quantités nécessaires, il faut tenir compte du fait que le revêtement pour aires de jeu corthum® se tasse durant les premiers jours en raison du piétinement des enfants. De ce fait, il convient de multiplier la mesure de volume déterminée par un facteur de 1,2 pour obtenir la quantité à commander.

Exemple: Mesure de volume $10\text{m}^3 \times 1,2 = 12\text{m}^3$ quantité à commander

Structure:

Sur les aires de jeu, prévoir une épaisseur de couche d'au moins 40 cm en particulier là, où une protection contre les chutes est nécessaire.

Entretien et durée de vie:

Les gauchissements inévitables qui se forment lors de l'utilisation quotidienne, des aires de jeu surtout, doivent être aplanis de temps à autre. Ceci permet d'éliminer en même temps les restes de déchets ou autres impuretés. Grâce à la surface feutrée du revêtement, ces déchets restent posés visiblement sur le revêtement sans s'y infiltrer. Les feuilles et petites branches peuvent être nettoyées très facilement à l'aide d'un aspirateur- souffleur de feuilles, qui servira aussi à éliminer les épaisses couches de feuilles sans pour autant enlever le revêtement. De même, un vent violent ne pourra pas non plus détériorer le revêtement. En règle général, les chats ne font pas leurs besoins sur ce matériau.

Grâce à toutes ces qualités, le revêtement pour aires de jeu corthum® a la réputation d'être particulièrement facile à entretenir.

Le revêtement pour aires de jeu corthum® a une durée de vie d'environ quatre à six ans (selon le degré de sollicitation) sous réserve du respect des instructions de montage et d'entretien. Il suffit entre temps de rajouter de temps à autre un peu de matériau en fonction de l'état général du revêtement.

Avantages du revêtement pour aires de jeu corthum:

- Surface élastique, faisant ressort, similaire au sol forestier, haute absorption des chocs (cf. rapport du TÜV).
- Toujours sec et utilisable, même par temps de fortes pluies
- Conserve ses propriétés élastiques en cas de gel
- Circulable avec les poussettes, les vélos et les fauteuils roulants
- Eloigne en général les chats
- Les saletés et les matières indésirables restent posées bien visiblement sur la surface et ne s'intègrent pas dans le matériau
- En cas de besoin, on peut facilement rajouter du revêtement ; il n'est pas nécessaire de remplacer le revêtement avant de nombreuses années
- Offre de nombres possibilités d'aménagement grâce aux divers coloris proposés
- Produit naturel à base d'écorces non traitées
- Rentabilité élevée
- Longue durée de vie

Elimination des déchets:

Lorsque le moment de remplacer le revêtement pour aires de jeu corthum® finit par arriver, vous pouvez sans problème le répartir en tant que mulch sous les arbres ou arbustes (sur une épaisseur de 5 à 7 cm) ou le déposer dans une aire compostage où il servira volontiers dans la préparation du matériau de compostage.

corthum®-Erdenwerk
FORST-HUMUS GmbH
D-76359 Marxzell-Pfaffenrot

Tel. +49 - 7248 - 93 24 60
Fax. +49 - 7248 - 93 24 62
Internet: www.corthum.de
E- Mail : info@corthum.de