

GUIDE DE PREPARATION ET D'APPLICATION DES MULCHS

HydraCX², HydraCM et GeoSkin

PREPARATION DU SUBSTRAT

Visiter le site et ses accès, examiner le sol support sur lequel va être projeté le mulch afin d'optimiser les quantités à mettre en œuvre. Utiliser l'HydraCX², l'HydraCM et GeoSkin uniquement sur des pentes géotechniquement stables.

MATERIELS, INSTALLATION

Se conformer strictement aux instructions et aux recommandations d'applications du fabricant. Pour une projection optimale utiliser un engin (hydrosemoir ou hydroseeder) avec mélangeur mécanique. Appliquer le mulch en couches uniformes croisées pour assurer une couverture complète du sol.

MELANGE

1. Remplir la cuve de l'Hydrosemoir (hydroseeder) avec suffisamment d'eau pour pouvoir mettre en suspension les semences et l'amendement organique.
2. Ajouter les amendements (fertilisants, semences, etc...).
3. Continuez d'ajouter l'eau lentement tout en ajoutant l'HydraCX² ou l'HydraCM à un rythme régulier.
4. Consultez les tableaux des mélanges à appliquer afin de déterminer les quantités appropriés à votre chantier. Mélanger à hauteur d'un sac de 23kg pour 380 litres d'eau. Confirmer ce ratio avec le fabricant de votre hydrosemoir (hydroseeder).
5. Tout le mulch doit être incorporé avant que la cuve ne soit remplie au 3/4.
6. Mélanger pendant 10 à 15 minutes avant de commencer la projection.

PROJECTION

1. Appliquer les mulchs HydraCX², HydraCM et GeoSkin face à la pente en couches croisées et uniformes pour assurer une couverture complète des irrégularités du sol. Les surfaces irrégulières peuvent avoir besoin d'un passage un peu plus insistant afin d'obtenir une couverture adéquate.
2. Le tableau ci-dessous indique des dosages types, variables selon la pente, la longueur du rampant, la durabilité attendue, la saison....

Pentes	HydraCX ² dosage selon pentes	HydraCM dosage selon pentes	GeoSkin dosage selon pentes
>1/1	5100 KG/Ha	-	-
>2/1 et <1/1	4500 KG/Ha	4500 KG/Ha	-
>3/1 et <2/1	3900 KG/Ha	3900 KG/Ha	-
>4/1 et <3/1	3400 KG/Ha	3400 KG/Ha	2250 KG/Ha
<4/1	-	2800 KG/Ha	1700 KG/Ha

HydraCX² est pour les fortes pentes, HydraCM est pour les pentes modérées et GeoSkin pour les faibles pentes.

3. Les mulchs ne doivent pas être appliqués dans des cours d'eau, exutoires ou d'autres lieux où l'on prévoit des écoulements d'eau très rapides, à moins que ce soit une mise en œuvre en association avec une protection par bionattes, géomats, géotextiles ou géofilet coco et jute.

NETTOYAGE ET PROTECTION

L'équipement complet doit être nettoyé après chaque utilisation. Interdire la circulation ou le pâturage sur les zones traitées jusqu'à ce que la végétation soit correctement établie.

Lors de l'application faites attention aux surfaces glissantes.

STOCKAGE

Sacs étanche de 23 kg (± 3%), palette de 40 sacs protégée de la pluie et des UV par une housse. Conserver à l'abri de l'humidité et éloigné des flammes ou d'une source de chaleur.

Quantités indicatives de mélange pour le GeoSkin, l'HydraCM et l'HydraCX².

Nombre de sacs	Mulch en kg	Volume d'eau en litre	Volume total en litre	1700 kg/ha		2250 kg/ha		2800 kg/ha		3400 kg/ha		3900 kg/ha		4500 kg/ha		5100 kg/ha	
				m ²	ha	m ²	ha	m ²	ha	m ²	ha	m ²	ha	m ²	ha	m ²	ha
1	23	380	437	135	0,014	103	0,010	80	0,008	68	0,007	58	0,006	51	0,005	45	0,005
2	46	760	874	270	0,027	206	0,021	160	0,016	136	0,014	116	0,012	102	0,010	90	0,009
3	69	1140	1311	405	0,041	309	0,031	240	0,024	204	0,020	174	0,017	153	0,015	135	0,014
4	92	1520	1748	540	0,054	412	0,041	320	0,032	272	0,027	232	0,023	204	0,020	180	0,018
5	115	1900	2185	675	0,068	515	0,052	400	0,040	340	0,034	290	0,029	255	0,026	225	0,023
6	138	2280	2622	810	0,081	618	0,062	480	0,048	408	0,041	348	0,035	306	0,031	270	0,027
7	161	2660	3059	945	0,095	721	0,072	560	0,056	476	0,048	406	0,041	357	0,036	315	0,032
8	184	3040	3496	1080	0,108	824	0,082	640	0,064	544	0,054	464	0,046	408	0,041	360	0,036
9	207	3420	3933	1215	0,122	927	0,093	720	0,072	612	0,061	522	0,052	459	0,046	405	0,041
10	230	3800	4370	1350	0,135	1030	0,103	800	0,080	680	0,068	580	0,058	510	0,051	450	0,045
15	345	5700	6555	2025	0,203	1545	0,155	1200	0,120	1020	0,102	870	0,087	765	0,077	675	0,068
20	460	7600	8740	2700	0,270	2060	0,206	1600	0,160	1360	0,136	1160	0,116	1020	0,102	900	0,090
25	575	9500	10925	3375	0,338	2575	0,258	2000	0,200	1700	0,170	1450	0,145	1275	0,128	1125	0,113
30	690	11400	13110	4050	0,405	3090	0,309	2400	0,240	2040	0,204	1740	0,174	1530	0,153	1350	0,135
35	805	13300	15295	4725	0,473	3605	0,361	2800	0,280	2380	0,238	2030	0,203	1785	0,179	1575	0,158
40	920	15200	17480	5400	0,540	4120	0,412	3200	0,320	2720	0,272	2320	0,232	2040	0,204	1800	0,180

* Pour les supports avec beaucoup de reliefs, extrêmement rugueux, il faut prévoir des taux d'application supérieur

* Anticipez en ayant suffisamment de mélange dans la cuve pour ces applications.

HydraCX² est conseillé pour les pentes fortes à extrêmes, HydraCM pour les pentes moyennes à fortes et Geoskin pour les faibles pentes.



AQUATERRA SOLUTIONS®

Les Vincentes - 26270 CLIIOUSCLAT - France

Tél. : +33 (0) 475 638 465 - Fax : +33 (0) 475 638 468
 contact@aquaterra-solutions.fr - www.aquaterra-solutions.fr

Gabions, génie végétal, protections de berges et talus



NORTH AMERICAN GREEN

5401 St. Wendel-Cynthiana Poseyville, IN 47633

800-772-2040 812-867-6632

www.nagreen.com

Leader des bionattes, mulchmat et tapis anti-érosifs

EROSION CONTROL Products
 Guaranteed SOLUTIONS

