

APPLICATION

Lorsque les agitateurs sont soumis à des ambiances agressives, il est nécessaire de prévoir des revêtements spéciaux. Ces protections concernent aussi bien le mobile d'agitation que le moto-réducteur. Les agitateurs standards en inox peuvent ne pas être suffisants pour des applications dont le milieu est très agressif. Il faut avoir recourt à des revêtements très élaborés qui sont choisis pour leur compatibilité avec le produit en contact. Une panoplie complète de solutions adaptées peut être proposée.

Le choix de la matière des éléments en contact avec le produit est aussi déterminant. Pour les arbres, les hélices et les plaques de pose, nous proposons les matières suivantes :

- Arbre/hélice Inox 316 L
- Arbre/hélice UB6
- Plaque polyester

Lorsque les agressions chimiques sont particulièrement importantes, seul un des revêtements suivants est efficace :

- Halard
- PVC
- Ébonite
- Polypropylène



Solution	Aciers		
	Acier	INOX 316L 1.4404	Uranus B6 1.4539
Acide chlorhydrique => acide muriatique	I	I	D
Acide sulfurique	D	D	A
Chlorure ferrique	D	I	I
Cyanure de potassium	A	E	E
Fluorure d'aluminium	D	D	0
Iode	I	I	A
Nitrate d'ammonium	I	A	E
Sulfate d'aluminium	I	D	0
Urée	E	A	0
Polymere emulsion	D	E	E

E	: Excellent
A	: Acceptable
D	: Déconseillé
I	: Incompatible : ne pas utiliser
0	: Pas de données disponibles