

## Béton polyester ACO - tableau de résistance aux agents chimiques

Le béton polyester ACO est un matériau composé de résine synthétique et renforcé d'agrégats de quartz (jusqu'à 8 mm). Les résultats présentés dans cette liste ne concernent les produits ci-dessous qu'à l'état pur, sans mélange, à la concentration donnée et à la température de 23 C°<sup>2)</sup>. Ces résultats sont basés sur une étude approfondie de l'Institut des Polymères de Flörsheim (D). Cet institut de recherche est accrédité par le "Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung". La masse de jointoyage et le primer système d'ACO satisfont à la norme KIWA BRL-2825.

Produit (Pur, non mélangé)	Concentration <sup>1)</sup> max. en %	Charge de courte durée <sup>3)</sup>		Charge de longue durée <sup>5)</sup>		Produit (Pur, non mélangé)	Concentration <sup>1)</sup> max. en %	Charge de courte durée <sup>6)</sup>		Charge de longue durée <sup>5)</sup>	
		■ Béton polyester <sup>3)</sup> ACO	■ Masse jointoyage/ primer système ACO	■ Béton polyester <sup>3)</sup> ACO	■ Masse jointoyage/ primer système ACO			■ Béton polyester <sup>3)</sup> ACO	■ Masse jointoyage/ primer système ACO	■ Béton polyester <sup>3)</sup> ACO	■ Masse jointoyage/ primer système ACO
Acétate d'éthyle		+	+	+	/	Jetfuel Jet-A1 (Nato Code F34/F35)		+	+	+	+
Acétone		+	+	/	+	Mazout EI		+	+	+	+
Acide acétique	10%	+	+	/	(+)	Méthanol		+	+	/	+
Acide acétique	30%	+	+	/	(+)	Méthylamine		+	/	/	/
Acide borique <sup>6)</sup>		+	+	/	+	Méthyléthylcétone		+	+	/	+
Acide chlorhydrique	10%	+	+	/	(+)	n-Nonane		+	+	+	+
Acide chlorique	5%	+	(+)	/	(+)	Phénol		+	+	+	/
Acide chloracétique	10%	+	+	+	/	Produit d'essais 1 (DiBt Nr.4)					
Acide chromique	10%	+	+	/	+	10 Vol% Méthylnaphtalène					
Acide chromique	5%	+	+	+	+	60 Vol% Toluène					
Acide formique	10%	+	+	/	(+)	30 Vol% Xylo		+	+	+	+
Acide phosphorique	20%	+	+	/	+	Produit d'essais 2 (DiBt Nr.4a)					
Acide hexafluorosilicique	10%	+	+	+	+	30 Vol% Benzène					
Acide fluorhydrique	5%	+	+	+	+	10 Vol% Méthylnaphtalène					
Acide lactique	10%	+	+	+	+	30 Vol% Toluène					
Acide nitrique	10%	+	+	/	(+)	30 Vol% Xylo		+	+	+	(+)
Acide oxalique <sup>6)</sup>		+	+	+	+	Produit d'essais 3 (DiBt Nr. 5)					
Acide sulfurique	20%	+	+	+	+	48 Vol% Isopropanol					
Acide sulfurique	40%	+	+	+	+	48 Vol% Méthanol					
Acide tétrafluoroborique	20%	+	+	/	(+)	4 Vol% eau		+	+	+	+
Aniline 10% en éthanol	10%	+	+	+	/	Produit d'essais 4 (DiBt Nr.7)					
Aniline <sup>6)</sup>		+	+	+	/	50 Vol% Ethylacétate					
Benzol		+	/	+	/	50 Vol% Méthylisobutylcétone		+	+	+	+
Butanol secondaire		+	+	+	+	Produit d'essais 5 (DiBt Nr. 7a)					
Carbonate de sodium		+	+	+	+	50 Vol% Acétophénone					
Carburant pour avion						50 Vol% Acide salicylique					
50 Vol% Isooctane						méthylester		+	/	+	/
50 Vol% Toluène		+	+	+	+	Produit d'essais 6 (DiBt Nr. 9a)					
Chevron Hy-Jet		+	+	+	+	50 Vol% Acide acétique					
Chlorobenzène		+	/	+	/	50 Vol% Acide propionique		+	+	+	/
Chlorobenzotrifluorure		+	+	+	+	Produit d'essais 7 (DiBt Nr. 13)					
Chlorure de sodium	20%	+	+	+	+	30 Vol% n-Butylamine					
Crésol <sup>6)</sup>		(+)	+	(+)	/	35 Vol% Diméthylaniline					
Diesel		+	+	+	+	35 Vol% Triéthanolamine		+	+	+	/
Eau ammoniacale	10%	+	+	/	(+)	Produit d'essais 8 (DiBt Nr. 14.1)					
Essence DIN 51600, DIN 51607		+	+	+	+	2 % poids Marlofeen					
Essence pour voiture 95-98		+	+	+	+	3 % poids Protectol					
Ethanol		+	+	+	+	95 % poids eau		+	+	+	+
Ethylènediamine		+	/	+	/	Produit d'essais 9 (DiBt Nr. 14.2)					
Formaldéhyde	35%	+	+	+	+	2 % poids Marlipal 013/80					
n-Heptane		+	+	+	+	3 % poids Texapon N40					
n-Hexane		+	+	+	+	95 % poids eau		+	+	+	+
Huile hydraulique Donax TM		+	+	+	+	Soude caustique	20%	(+)	+	/	/
Huile minérale SAE 5 W 50 Shell		+	+	+	+	Sulfate ferreux II	20%	+	+	+	+
Huile de ricin		+	+	+	+	Toluène		+	(+)	+	/
Hydroxyde de calcium <sup>6)</sup>		+	+	/	+	Trichloroéthène		+	/	/	/
Hypochloride de sodium	5%	+	+	/	+	Triéthylamine		+	+	+	+
Isooctane		+	+	+	+	Xylo		+	+	+	+

1) Veuillez nous consulter en cas de changement de concentration.

2) Veuillez nous consulter en cas de changement de température.

3) Béton polyester ACO = béton avec résine polyester comme liant. Dans certains cas, il est nécessaire d'utiliser du béton de vinylester; veuillez toujours nous consulter.

4) Action limitée dans le temps, 72 heures

5) Charge constante de 42 jours

6) Solution saturée

+ Résistant

(+) Résistance limitée; nous consulter.

/ Non résistant; nous consulter