

INFORMATIONS TECHNIQUES

RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES DES CONTREPLAQUÉS REVÊTUS DE RÉSINE PHÉNOLIQUE (SELON PLY NO 7/84)

Les données suivantes concernent la résistance aux produits chimiques des contreplaqués revêtu de résine phénolique (WISA®-Form et similaires). Elles se basent sur les indications des fournisseurs des films en résine phénolique utilisés. Lors des essais, environ 1 ml de la solution chimique a été appliqué sur la surface du panneau et le résultat a été déterminé après environ 24 heures. Les panneaux à revêtement spécial (par ex. WISA®) sont résistants à la plupart des produits chimiques du commerce tels que l'huile et les solvants. Seuls les acides concentrés et les alcalis forts peuvent endommager la surface.

LES RÉSULTATS DES TESTS ONT ÉTÉ ÉVALUÉS DE LA MANIÈRE SUIVANTE:

- aucun changement
- surfaces brutes
- formation de bulles
- plus sombre
- ramolli
- moisissures
- efflorescences claires

ACIDES		SURFACE DU FILM
Acide sulfurique	concentré 5%	moisissures efflorescences claires
Acide nitrique	concentré 5%	moisissures plus claire
Acide chlorhydrique	5% 30%	aucun changement efflorescences claires
Acide phosphorique	concentré 10%	devient rugueuse efflorescences claires
Acide formique	concentré 10%	aucun changement efflorescences claires
Acide acétique	concentré 10%	aucun changement efflorescences claires
Acide citrique	10%	aucun changement
Phénol	5%	aucun changement

HUILES	SURFACE DU FILM
Huiles de décoffrage	aucun changement
Gazole	aucun changement
Huile de paraffine	aucun changement
Huile de lin	aucun changement

LESSIVES ALCALINES		SURFACE DU FILM
Solution Alcaline	5% 50%	aucun changement plus sombre, ramollie*
Ammoniaque	concentré 10%	plus sombre plus sombre
Solution calcaire	saturé	plus sombre
«Lait de béton»	saturé	plus sombre
Soda	5%	plus sombre
Métanol		aucun changement
Isopropanol (alcool)		aucun changement
Acéton		aucun changement
Acétate d'éthyle		aucun changement
Xylène		aucun changement
Essence		aucun changement
Pétrol		aucun changement

AUTRES		SURFACE DU FILM
Peroxyde d'hydrogène	35%	efflorescences claires, formation de bulle
Chlorure de calcium	5%	aucun changement
Formol	40%	aucun changement
Urée	6,6%	aucun changement

* En grattant, on a constaté un léger ramollissement de la surface, probablement dû à l'action de la solution alcaline sur les vernis de finition. Ces données sont indicatives. La résistance aux produits chimiques dépend de nombreuses circonstances, par exemple de la concentration des produits chimiques, de la durée d'exposition, de la température, etc.