



REPAIR AND PROTECTION TECHNOLOGY

UNI-TECH U.V. (TX 840)

FICHE TECHNIQUE

SYSTEME:

THORTEX UNI-TECH U.V. est un revêtement de finition performant qui cumule les avantages du polyuréthane et de l'acrylique en donnant une surface tendue, d'aspect émaillé brillant

DESTINATION:

Revêtement mince, polyuréthane/acrylique solvanté, pour planchers, parois et structures métalliques pour sols et murs en béton, brique; intérieur/extérieur
THORTEX UNI-TECH U.V. très résistant à l'abrasion, vieillit très bien, sans jaunir, en environnement agressif et très humide. Il peut être nettoyé continuellement soit à la vapeur, soit à la pompe H.P.

AVANTAGES:

THORTEX UNI-TECH U.V. s'applique à la brosse, au rouleau et à l'airless et permet d'obtenir un

revêtement monolithique sur les substrats béton, brique, au sol, sur les murs, les structures et parois métalliques.

THORTEX UNI-TECH U.V. est un anti-graffiti facilement entretenu avec les produits de traitement adaptés.
Large gamme de couleurs.

THORTEX UNI-TECH U.V. en association avec le primaire **THORTEX UNI-TECH M.C.** présente les tenues au feu suivantes:

METAUX FERREUX: Epaisseur 40µ sec s/primaire 50µ sec. BS476-PART 7-CLASS 1

ALUMINIUM: Epaisseur 40µ sec s/primaire 50µ sec. - BS476-PART 6-CLASS 0
UK BUILDING REGULATIONS E 15.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Résistance abrasion	ASTM D4060		25mgx500 cycles (Taber Roue Cs10)
Résistance impact	BS 2782	Part 3	900g à 45cm aucun dommage
Résistance rayure	BS 3900	Part E 2	2.5kg aucun dommage
Perméabilité vapeur d'eau	ASTM D1653		3.74x10 ⁻⁵ perm.cm
Résistance UV	ASTM G53		1000h QUV-B- aucun dommage
Résistance au brouillard salin	ASTM B117		5000h aucun dommage
% de solides			55%
Densité (après mélange)			1.20
Pouvoir couvrant théorique			13.75m ² /l à 40µ sec
COV			355g

ASPECT:

BASE: Liquide fluide pigmenté
ACTIVATOR: Liquide fluide transparent

TEMPS DE RETICULATION A 20°C:

POT LIFE	2 heures
HORS POISSE	3-4 heures
SEC	16 heures
RECOUVRABLE MINI	6 heures
RECOUVRABLE MAXI:	24 heures
RETICULATION COMPLETE	7 jours

RESISTANCES CHIMIQUES EN IMMERSION

PERMANENTE A 20°C:	ACIDE CHLORHYDRIQUE	5%
	ACIDE SULFURIQUE:	10%
	SOUDE CAUSTIQUE	10%
	XYLENE	

PREPARATION DU SUPPORT:

Les métaux ferreux, galvanisés, l'aluminium recevront le primaire **THORTEX UNI-TECH M.C.** (voir mode d'emploi)

Le béton, la brique, les surfaces cimentées, le carrelage émaillé recevront le primaire **THORTEX UNI-TECH G.P.** (voir mode d'emploi). En règle générale, les substrats seront cohérents, secs et propres.

MELANGE:

THORTEX UNI-TECH U.V. est à 2 composants. Homogénéiser séparément la BASE et l'ACTIVATOR puis ajouter ce dernier à la BASE progressivement en poursuivant le mélange. Le pot life est de 2 heures à 20°C.

PROPORTIONS DE MELANGE EN VOLUME:

Brillant: BASE 3 - ACTIVATOR 1

Mat: BASE 4 - ACTIVATOR 1

APPLICATION:

Ne pas appliquer si l'humidité relative dépasse 85% ou si le substrat est à moins de 3°C du point de rosée.

La température minimum d'application est 0°C.

THORTEX UNI-TECH U.V. peut s'appliquer à la brosse, au rouleau mohair à poils courts et à l'airless avec les réglages suivants:

- ratio:32.1

- buse de 0.0013-0.0015"

- pression à la buse: 2000psi (à ne pas dépasser)

ou au pistolet traditionnel: DEVILBISS JGA 502 avec pointe JGA 402FF.

Normalement, **THORTEX UNI-TECH U.V.** ne nécessite pas de dilution, cependant, si indispensable, le taux maxi de 20% en volume de DILUANT POLYURETHANE **THORTEX** peut être ajouté.

L'épaisseur recommandée du système est de 2 couches de chacune 72µ humide, soit 40µ sec

STOCKAGE:

5 années de la date d'achat, en emballage d'origine fermé, entre 5 et 30°C

CONDITIONNEMENTS: Kits de 4 et 20l

NETTOYAGE DE L'OUTILLAGE:

Nettoyer les outils dès que possible avec le **THORTEX NETTOYANT DEGRAISSANT.**

HYGIENE ET SECURITE:

Travailler en locaux ventilés et aérés.

Porter un masque adapté aux applications des produits solvantés.

Respecter les règles de l'art en matière d'hygiène et de sécurité.

FDS disponibles sur demande