

# SIGMADUR 1800

## (ex PANTECTONIQUE MPS)

### DEFINITION

Finition uréthane polymérique (nouvelle génération de polyuréthane sans styrène) réticulée par un isocyanate aliphatique qui confère à ce produit une durabilité d'une vingtaine d'années.

### PROPRIETES

Rétention de teinte et de brillant inégalée.  
Bonne résistance en ambiance chimique agressive.  
Haut extrait sec.  
Applicable en sol.  
Séchage à basse température jusqu'à -5 °C.  
Certifié ACQPA 35113

### DESTINATION

SUBJECTILE : sur primaire ou intermédiaire

INTERIEUR  EXTERIEUR   
IMMERSION

ATELIER  SITE   
TRAVAUX NEUFS  ENTRETIEN

ATMOSPHERE OU MILIEU :  
rural, urbain, industriel et maritime.

## CARACTERISTIQUES A 20 °C ET A 65 % HR

ASPECT	
Brillant (80% - 90% Bs à 60 °) (1)	
COULEUR	
Nuancier RAL (autres teintes sur demande)	
PRESENTATION	
Bicomposant	
PROPORTION DU MELANGE	
En volume	
Base :	83 %
Durcisseur :	17 %
CONSISTANCE DU PRODUIT	
Fluide	
DILUANT ASSOCIE	
Diluant N° 21-06	
DUREE DE MURISSEMENT DU MELANGE	
Aucun	
DUREE PRATIQUE D'UTILISATION DU MELANGE	
5 heures	
(*) La température ambiante influe sur la durée de vie en pot du mélange.	
DENSITE	
1,30 ± 0,05	
EXTRAIT SEC	
En volume :	68 % ± 2
En poids :	77 % ± 2

EPAISSEUR RECOMMANDEE DU FILM SEC	
50 à 80 microns	
EPAISSEUR RECOMMANDEE DU FILM HUMIDE	
75 à 120 microns	
RENDEMENT OU CONSOMMATION THEORIQUE	
Pour 50 microns secs : 13,6 m <sup>2</sup> /l	
Pour 80 microns secs : 8,5 m <sup>2</sup> /l	
SECHAGE	
Pour 80 microns secs :	
Sec au toucher :	2 heures
Sec manipulable :	12 heures
Séchage complet :	7 jours
RECOUVRABLE PAR	
Lui-même	
DELAI DE RECOUVREMENT	
Pour 80 microns secs :	
Minimum :	12 heures
Maximum :	illimité
(*) La température ambiante influe sur les délais de recouvrement minimum du produit.	
TEMPERATURE LIMITE DE SERVICE	
120 °C (température sèche)	

# SIGMADUR 1800

(ex PANTECTONIQUE MPS)

## MISE EN ŒUVRE

### SUBJECTILE/PREPARATION DE SURFACE

NATURE DU SUBJECTILE : sur primaire ou intermédiaire préalablement nettoyé et retouché si nécessaire.  
Primaire riche en zinc : SIGMAZINC 109 HS / 158.  
Epoxy : FREITAPOX SR 213 / 215 NF / VIGOR EP 805 NF / 460 NF / SIGMACOVER 256 / 280 / 350 / 435 / 456 / SOLENDOKOTE 442.40 / SIGMAFAST 205 / 278.

### EMPLOI/DILUTION

PREPARATION DU PRODUIT :

Bien homogénéiser la base et incorporer le durcisseur sous agitation mécanique.  
Procéder ensuite à la dilution adaptée au mode d'application.

DILUANT : diluant n° 21-06

SOLVANT DE NETTOYAGE : diluant n° 90-53

### APPLICATION

PROCEDES	POSSIBILITE	DILUTION*	DIAM. BUSES	PRESSION
Brosse	oui	0/5 %		
Rouleau	oui	0/5 %		
Pistolet sans air	oui	0/10 %	15 à 19/1000°	180 à 240 bars

\* Les taux de dilution sont donnés à titre indicatif et sont à adapter aux conditions climatiques ainsi qu'aux conditions particulières du chantier.

CONDITIONS D'APPLICATION :

Température ambiante : - 5 °C à + 40 °C

Subjectile : température mini du support : - 5 °C et 3 °C au dessus du point de rosée  
température maxi du support : + 40 °C

Hygrométrie maxi pendant l'application : 85%

Température du produit pendant l'application de préférence au-dessus de 15 °C

REMARQUES :

(1) brillance spéculaire selon DTU 59.1 § 6.2.1

### HYGIENE ET SECURITE

POINT ECLAIR DU PRODUIT : Base : 21 °C < PE < 55 °C et durcisseur : PE > 55 °C

POINT ECLAIR DES DILUANTS : 21 °C < PE < 55 °C

C.O.V. en g/l sans dilution : 289

C.O.V. en g/l avec dilution maximale : 342

C.O.V. en g/kg sans dilution : 226

Suivant la directive n° 2004/42/CE, ce produit appartient à la catégorie A/j Revêtements bicomposants à fonction spéciale. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants et des diluants éventuels préconisés sur notre fiche descriptive.

ETIQUETAGE/RECOMMANDATIONS : étiquette légale conforme aux directives européennes sur l'étiquetage des peintures et vernis (directives européennes 88/379/CEE - consulter la fiche de sécurité sur internet [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) fournisseur FREITAG).

### CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

CONDITIONNEMENT : **20 l** (Base : 16,6 l/Durcisseur : 3,4 l) et **4 l** (Base : 3,32 l/Durcisseur : 0,68 l)

STOCKAGE (**entre + 5 °C et + 35 °C**) : se reporter à la date limite d'utilisation optimale indiquée sur la partie centrale basse de l'étiquette produit collée sur le bidon.

CLASSIFICATION AFNOR (NFT 36005) :

Famille I

Classe : 6a1

La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité en fonction des conditions d'utilisation conformes aux normes et DTU en vigueur. L'évolution de la technique étant permanente il appartient à notre clientèle, avant toute mise en oeuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente.