

SIGMADUR 550 CE

(ex FREITANE 550)

DEFINITION

Finition polyuréthane à base de résine acrylique réticulée avec un isocyanate aliphatique.

PROPRIETES

- Application brosse, rouleau, Airless.
- Séchage rapide.
- Excellente résistance aux conditions atmosphériques.
- Recouvrement illimité.
- Polymérise dès -5 °C.
- Certifié ACQPA 35491.
- Teintable en Centre d'Expertise Anticorrosion.
- Marquage CE niveau 2+ N°1164-CPR-PPR004 et N°1164-CPR-PPR006 conforme à la norme NF EN 1504-2
- Classification Emissions dans l'Air Intérieur : A+

DESTINATION

SUBJECTILE : sur primaire ou intermédiaire.

INTERIEUR	<input checked="" type="checkbox"/>	EXTERIEUR	<input checked="" type="checkbox"/>
IMMERSION			
ATELIER	<input checked="" type="checkbox"/>	SITE	<input checked="" type="checkbox"/>
TRAVAUX NEUFS	<input checked="" type="checkbox"/>	ENTRETIEN	<input checked="" type="checkbox"/>

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

CARACTERISTIQUES A 20 °C ET A 65 % HR

ASPECT	Brillant (60-70% Bs à 60°) (1)	
COULEUR	Nuancier RAL (autres teintes dont métallisées sur demande)	
PRESENTATION	Bi-composant	
PROPORTION DU MELANGE	En volume	
Base :	88 %	
Durcisseur :	12 %	
CONSISTANCE DU PRODUIT	Fluide	
DILUANT ASSOCIE	Diluant N° 21-06	
DUREE DE MURISSEMENT DU MELANGE	Non	
DUREE PRATIQUE D'UTILISATION DU MELANGE	5 heures La température ambiante influe sur la durée de vie en pot du mélange.	
DENSITE	1,3 ± 0,05	
EXTRAIT SEC	En volume : 55 % ± 2 En poids : 67 % ± 2	
EPAISSEUR RECOMMANDEE DU FILM SEC	40 à 60 microns	
EPAISSEUR RECOMMANDEE DU FILM HUMIDE	75 à 110 microns	
RENDEMENT OU CONSOMMATION THEORIQUE	Pour 40 microns secs : 13,75 m ² /l Pour 60 microns secs : 9,2 m ² /l	
SECHAGE	Pour 40 microns secs : Sec au toucher : 1 heure Sec manipulable : 6 heures Séchage complet : 4 jours	
RECOUVRABLE PAR	Lui-même	
DELAI DE RECOUVREMENT	Pour 60 microns secs : Minimum : 6 heures Maximum : illimité La température ambiante influe sur les délais de recouvrement minimum du produit.	
TEMPERATURE LIMITE DE SERVICE	120 °C (température sèche) ⁽²⁾	

LES DENSITES, EXTRAITS SECS VOLUMIQUES ET PONDERAUX SONT DONNES POUR LE MELANGE A+B ET POUR LE BLANC POUR LES PRODUITS DE FINITION

SIGMADUR 550 CE

(ex FREITANE 550)

MISE EN ŒUVRE

SUBJECTILE/PREPARATION DE SURFACE

NATURE DU SUBJECTILE : sur primaire ou intermédiaire préalablement nettoyé et retouché si nécessaire : FREITAPOX SR 213 / 215 NF / VIGOR EP 805 NF / CENTREPOX PZ NF / SIGMACOVER 256 / 280 / 350 / 435 / 456 / 522 / SIGMAFAST 210 HS / 205 / 278 / VITRAL 120 HS / SIGMARINE 28 / ENDOKOTE BETON.
Sur peintures intumescentes STEELGUARD (cf FT).

EMPLOI/DILUTION

PREPARATION DU PRODUIT :

Bien homogénéiser le produit sous agitation mécanique avant emploi.

Ajouter si nécessaire le diluant adapté au mode d'application.

DILUANT : diluant n° 21-06

SOLVANT DE NETTOYAGE : diluant n° 90-53

APPLICATION

PROCEDES	POSSIBILITE	DILUTION*	DIAM. BUSES	PRESSION
Brosse (3)	oui	0/5 %		
Rouleau (3)	oui	0/5 %		
Pistolet sans air (3)	oui	0/5 %	17 à 19/1000*	200 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 + 35 °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 10 °C

L'exposition prématurée à une condensation ou à la pluie peut entraîner un changement de teinte ou de brillance.

REMARQUES :

(1) brillance spéculaire selon DTU 59.1 § 6.2.1

(2) Le produit aura tendance à jaunir en cas d'exposition à la température

(3) Les teintes métallisées doivent faire l'objet d'une attention spécifique :

- application sous agitation mécanique continue

- pistolet à privilégier

- risques d'hétérogénéité d'aspect lors des reprises, retouches et zones de recouvrement.

HYGIENE ET SECURITE

POINT ECLAIR DU PRODUIT : Base : 21 °C < PE < 55 °C - Durcisseur : 21 °C < PE < 55 °C

POINT ECLAIR DU DILUANT ET SOLVANT DE NETTOYAGE : 21 °C < PE < 55 °C

C.O.V. en g/l sans dilution : 433

C.O.V. en g/l avec dilution maximale : 454

C.O.V. en g/kg sans dilution : 338

Suivant la directive n° 2004/42/CE, ce produit appartient à la catégorie A/1 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 le site www.quickfds.com fournisseur FREITAG).

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

CONDITIONNEMENT : **20 l** (Base 17,6 l / Durcisseur : 2,4 l)

STOCKAGE (**entre + 5 °C et + 35 °C**) : se reporter à la date limite d'utilisation optimale.

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.