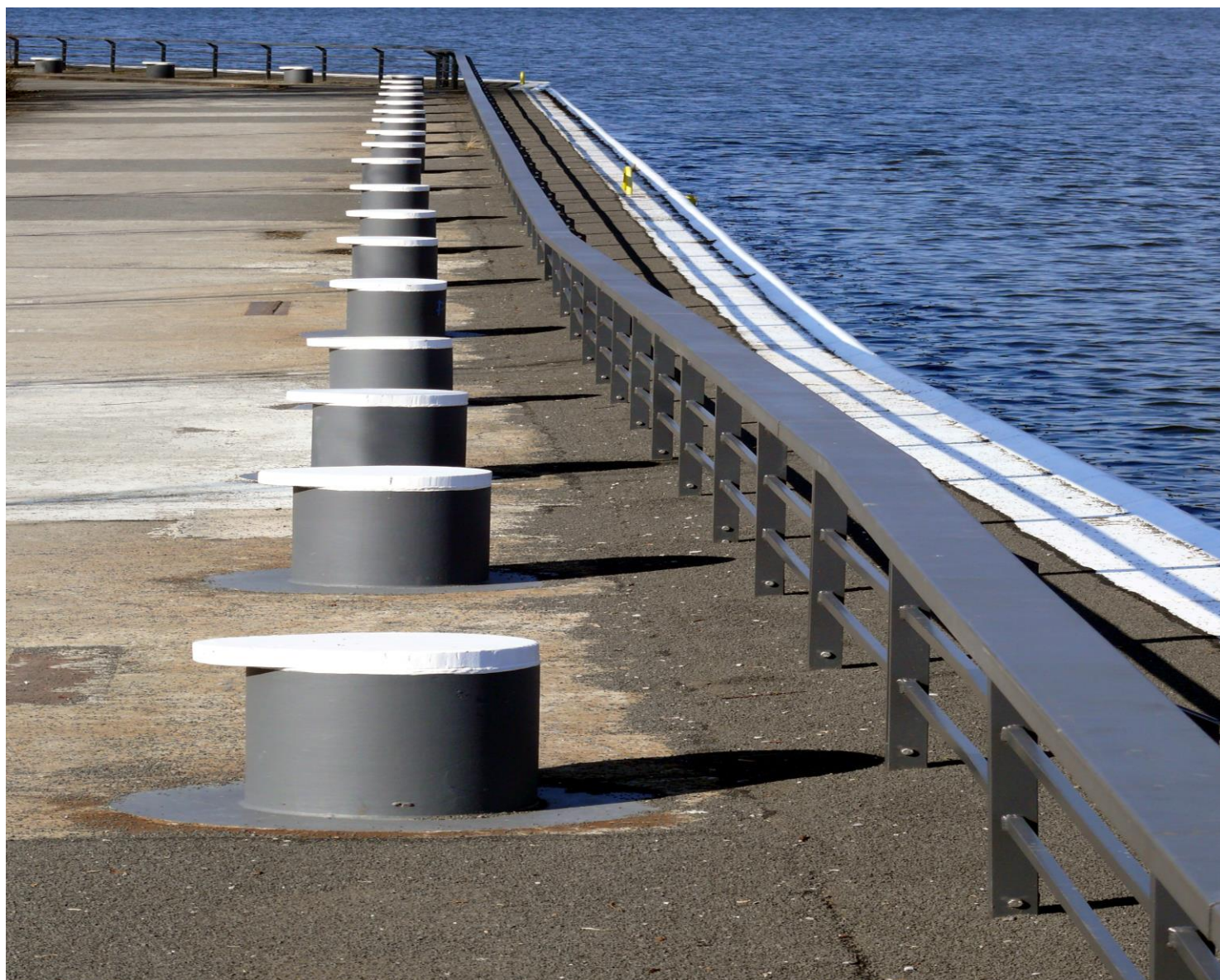


SCELLEMENT ET ANCRAGE TECHNIQUE ÉPOXY

RÉSINE ÉPOXY BI-COMPOSANT PRÊT A L'EMPLOI, POUR
SCELLEMENTS TECHNIQUES ET ANCRAGES D'ARMATURES POUR
BÉTON ARMÉ, COMPRENANT UNE CARTOUCHE BI-COMPOSANT ET
UNE BUSE DE MÉLANGE



DÉFINITION ET PRÉSENTATION DU PRODUIT

SCELLEMENT ET ANCRAGE TECHNIQUE ÉPOXY est une résine époxy à deux composants à prise rapide, sans retrait et idéal pour les pays chauds.

SCELLEMENT ET ANCRAGE TECHNIQUE ÉPOXY a une grande réactivité et une bonne adhérence sur support humide non ruisselant ou sec, ou après un perçage diamant.



web

SCELLEMENT ET ANCRAGE TECHNIQUE ÉPOXY adhère sur de nombreux supports tels que : béton, béton cellulaire, pierre.

SCELLEMENT ET ANCRAGE TECHNIQUE ÉPOXY possède des performances mécaniques élevées et reste étanche aux liquides et à la vapeur d'eau.

SCELLEMENT ET ANCRAGE TECHNIQUE ÉPOXY est sans retrait et résiste aux agents chimiques usuels dans des conditions normales d'utilisation (nous consulter en cas de doute).

SCELLEMENT ET ANCRAGE TECHNIQUE ÉPOXY est conforme aux normes NF P 18 831 et NF P 18 836.

DOMAINES D'APPLICATION

SCELLEMENT ET ANCRAGE TECHNIQUE ÉPOXY est essentiellement utilisé comme résine 100% époxy à prise rapide notamment dans les cas suivants :

- Reprise de fers à béton (SCELLEMENT ET ANCRAGE TECHNIQUE ÉPOXY a fait l'objet d'un cahier des charges pour cette application),
- Scellement après perçage diamant,
- Scellement à basse température,
- Scellement sur support humide,
- Scellement avec des jeux importants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<i>Composition :</i>	Kit prédosé en cartouches comprenant : * la résine époxy A (pâte de couleur blanche) * le durcisseur B (pâte de couleur noire)
<i>Aspect :</i>	Mortier non coulant
<i>Viscosité :</i>	Pâte thixotrope
<i>Couleur :</i>	Mélange final de couleur gris
<i>Temps d'utilisation après mélange :</i>	12 minutes à 20°C
<i>Températures limite d'application :</i>	+ 5°C à + 35°C
<i>Limite de température de service :</i>	- 20°C à + 80°C
<i>Solubilité et nettoyage des outils :</i>	DILUANT PEINTURE ÉPOXY
<i>Adhérence :</i>	Sur la plupart des supports
<i>Résistance :</i>	Aux agents chimiques usuels notamment les acides et bases dilués

CONSEILS GÉNÉRAUX D'EMPLOI

1 - Préparation des supports

Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, dégraissées, dépoussiérées et adhérentes.

Avant tout scellement, il faut vérifier :

- la date limite d'utilisation indiquée sur l'étiquette,
- la résistance du support,
- la bonne sortie des deux composants avant de visser la buse,
- la température de mise en œuvre,
- le nettoyage du support.



web

2 - Mise en œuvre

La cartouche SCÉLLEMENT ET ANCRAGE TECHNIQUE ÉPOXY s'injecte à l'aide de notre PISTOLET SPÉCIAL SCÉLLEMENT ET ANCRAGE TECHNIQUE ÉPOXY. Sous l'effet de la pression simultanée sur les deux pistons, la résine et le durcisseur sont poussés dans la canule. Le mélange obtenu est un mortier non coulant de couleur grise.

Tableau de temps de prise :

Température	Temps de manipulation	Temps de mise sous charge
5°C	20 mn	2 – 3 h
20°C	12 mn	1 h
30°C	6 mn	45 mn
35°C	4 mn	30 mn

Temps de manipulation (temps de gel) : temps pendant lequel on peut extruder la résine de la cartouche.

Temps de mise sous charge (temps de durcissement) : temps à partir duquel on peut appliquer la charge de service.

Charges de service : tiges 5.6 – Béton C20/25 :

Tige filetée – acier 5.6	M8	M10	M12	M16	M20
∅ de la tige (mm)	8	10	12	16	20
∅ de perçage (mm)	10	12	14	20	25
Profondeur (mm)	80	100	120	160	200
Charge de service (kN)	4	7	10	19	30

Charges de service : tiges 8.8 – Béton C35/45 :

Tige filetée – acier 5.6	M8	M10	M12	M16	M20
∅ de la tige (mm)	8	10	12	16	20
∅ de perçage (mm)	10	12	14	20	25
Profondeur (mm)	80	100	120	160	200
Charge de service (kN)	7	11	16	31	49

3 - Application

Les scellements peuvent être réalisés en position plancher ou mur sur béton sec ou humide.

Après durcissement, les scellements effectués avec SCÉLLEMENT ET ANCRAGE TECHNIQUE ÉPOXY peuvent être immergés sous l'eau.

La résine est étanche et résistante à l'eau, SCÉLLEMENT ET ANCRAGE TECHNIQUE ÉPOXY peut donc être utilisé sans risque particulier : en milieu marin et dans les piscines. La résine, une fois durcie, est sans risque de toxicité pour le milieu environnant.

Reprise de fers à béton :

Résine SCÉLLEMENT ET ANCRAGE TECHNIQUE ÉPOXY – acier HA Fe E500

La charge de service est déduite de la formule $F = (\beta \times D \times L) : 100$

β	C20/25 et +	C35/45 et +
Acier Fe E500	0,6	0,9



web

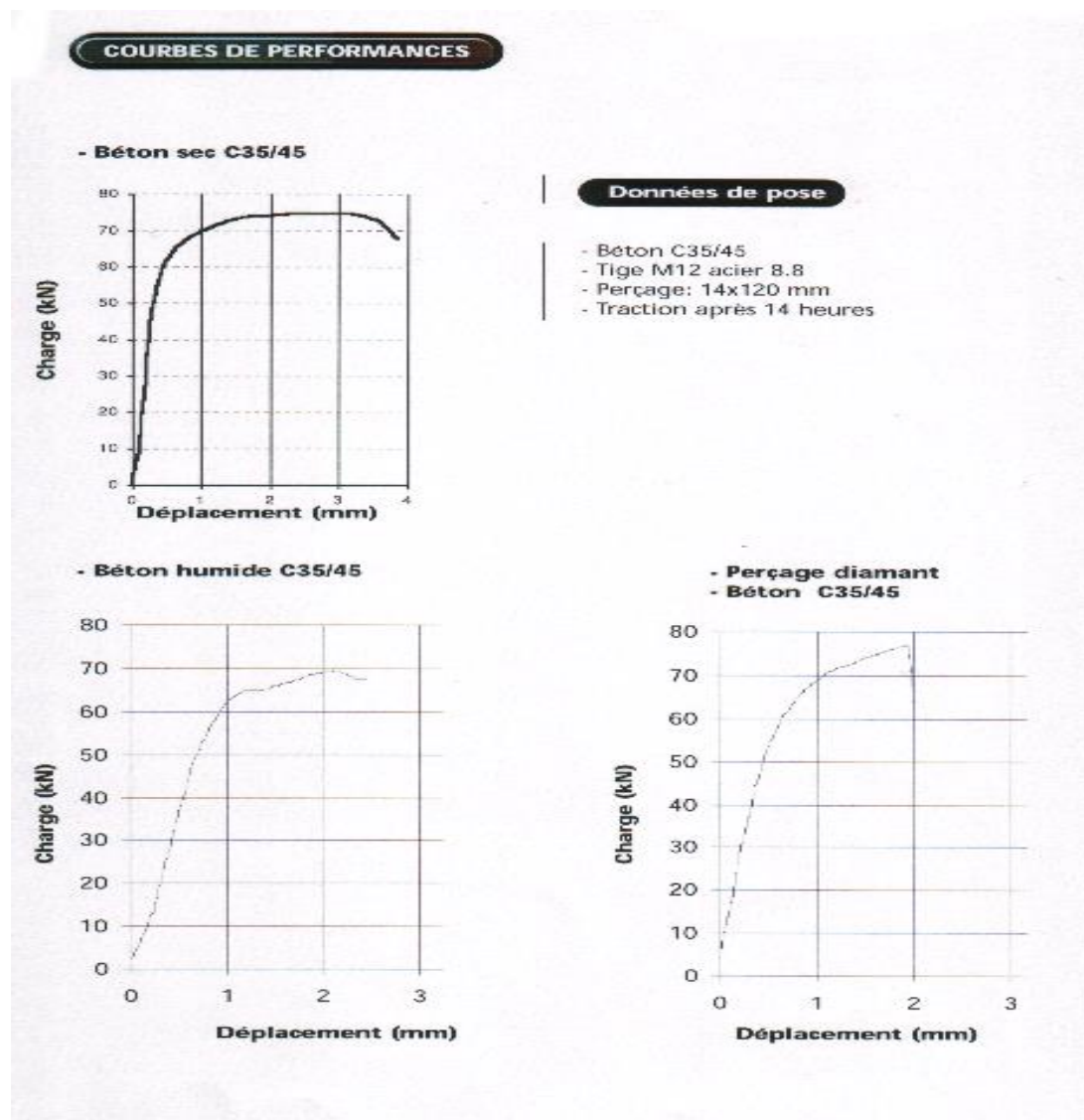
Ø du fer (mm)	Ø de perçage (mm)	Béton C25/30		Béton C35/45	
		Lmin (mm)	Fmin (kN)	Lmin (mm)	Fmin (kN)
8	10	80	4	80	5
		285	16	222	16
10	12	100	7	100	9
		357	25	277	25
12	14	120	10	120	12
		428	36	333	36
14	16	140	13	140	17
		510	50	396	50
16	20	160	17	160	23
		580	65	451	65
20	25	200	28	200	36
		728	102	566	102

Lmin = profondeur de perçage minimum.

Lmax = profondeur de perçage maximum.

Fmin = charge de service pour longueur minimum.

Fmax = charge de service pour longueur maximum



web

4 - Consommation

Une cartouche de 400 ml pour un volume à remplir de 0.4 litre.

5 - Tenue aux produits chimiques :

SCELLEMENT ET ANCRAGE TECHNIQUE ÉPOXY peut être exposé aux différents produits ci-dessous mentionnés pour la durée indiquée et cela sans aucun effet négatif pour la résine :

Réactifs	Immersion longue	Immersion Temporaire	Contact
Eau	x		
Eau salée	x		
Eau chaude < à 60 °C	x		
Essence	x		
Kérosène	x		
Pétrole	x		
Méthanol			x
Acétone			x
Soude à 50%		x	
Acide Chlorhydrique 10%		x	
Acide Sulfurique 20%			x
Acide Phosphorique 5%		x	
Acide Citrique 30%			x
Javel 12,5%	x		
White Spirit		x	

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES ET SÉCURITÉ

Les résines époxy ont un effet sensibilisateur sur la peau et les muqueuses. Il est nécessaire de respecter les précautions d'usage : porter des gants et des lunettes de protection. Eviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas de projection dans les yeux, il sera impératif de procéder à un lavage abondant à l'eau et de consulter un spécialiste.

TRANSPORT ET STOCKAGE

Transport : peut être transporté par camion, train ou par bateau sans aucune déclaration.

Stockage et conservation : stocker à l'abri de la lumière entre +5°C et + 25°C, un an en emballage d'origine fermé à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

TEINTES

Gris.

CONDITIONNEMENTS

Cartouche : 400 ml avec canule.

Canules supplémentaires à l'unité.

Pistolet double corps à l'unité.

Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'applicateur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les éditions précédentes. Édition du 1^{er} trimestre 2011.



web