

# VED-POXY

## Résine de scellement époxy pure

### DESCRIPTION

Résine de scellement chimique époxy pure pour réaliser des reprises de fers à béton selon BAEL 91. Système rapide et facile à extruder. Très forte adhérence.

### NORMALISATION

Cahier des charges des fers à béton n° YX 0052. Conforme aux normes NF P 18-831 et NF P 18-836



### A SAVOIR

- Sans styrène
- Prise rapide
- Sans retrait
- Facile à extruder
- Idéal pour pays chaud
- Stockage 12 mois
- Bon en perçage diamant et humide

### CARACTERISTIQUES

Couleur : Blanc  
Durcisseur : Amine noir  
Mélange : gris  
Ratio du mélange : 1:1  
Densité du mélange : 1,5

### EMBALLAGE

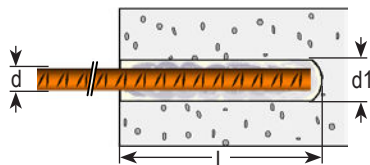
Cartouches 2 composants  
côte à côte : 400 ml

### CHARGES DE TRACTION selon BAEL 91

Résine VED-POXY - Acier HA Fe E500

La charge de service est déduite de la formule  $L = \beta \cdot (F/D)$  où L (mm) est la longueur de scellement, F la charge ultime applicable sur le fer à béton (daN), D (mm) le Ø de forage et  $\beta$  une variable dépendante du type de béton.

Ø fer (mm)	Ø perçage (mm)	Béton 20/25		Béton 35/45	
		Lmin prof. (mm)	Fmin (daN)	Lmin prof. (mm)	Fmin (daN)
		Lmax prof. (mm)	Fmax (daN)	Lmax prof. (mm)	Fmax (daN)
8	10	80	530	80	800
8	10	330	2187	219	2187
10	12	100	795	100	1000
10	12	429	3413	284	3413
12	16	120	1272	120	1440
12	16	463	4913	307	4913
14	18	140	1669	140	1960
14	18	561	6695	372	6695
16	20	160	2119	160	2560
16	20	660	8739	437	8739
20	25	200	3311	200	4000
20	25	824	13652	546	13652



d : diamètre du fer  
d1 : diamètre de perçage  
L : Profondeur d'implantation

### TEMPS DE PRISE

Température T°C	Temps de manip. (min)	Temps de séchage
5	30	8h
10	15	6h30
15	12	5h
20	10	3h30
25	6	2h45
30	4	2h
35	3	1h45

### CARACTÉRISTIQUES DES FERS Fe E500

Diamètre (mm)	Résistance à la rupture mini. (daN)	Limite élastique Fe (daN)	Charge ultime Fe/1,15 (daN)
8	2766	2515	2187
10	4317	3925	3413
12	6215	5650	4913
14	8470	7700	6695
16	11055	10050	8739
20	17270	15700	13652

$\beta$	C20/25	C35/45
Acier Fe E500	1,51	1

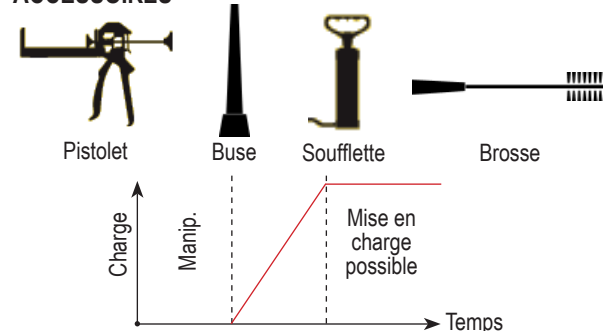
### DONNÉES DE POSE

d (mm)	8	10	12	14	16	20
d1 (mm)	10	12	16	18	20	25
L mini. (mm)	80	100	120	140	160	200

### TEMPÉRATURE

Température °C	20	40	60	80	100
Coef. de réduction	1	0,9	0,9	0,4	0,3

### ACCESSOIRES



### RÉSISTANCE CHIMIQUE

Produit	Immersion longue	Immersion temporaire	Non recommandée
Eau	x		
Eau salée	x		
Eau chaude >60°C	x		
Essence	x		
Kérosène	x		
Gasoil	x		
Méthanol		x	
Acéthone		x	
Soude à 50%		x	
Acide chlorhydrique à 10% (20°C)		x	
Acide sulfurique à 50% (30°C)			x
Acide citrique		x	
Eau chlorée			
White spirit		x	

### MODE D'EMPLOI

