

# DUOCELL P

## MORTIER DE SCCELLEMENT EPOXY ACRYLATE A PRISE RAPIDE – Cartouche de 280ml

### PROPRIETES

**DUOCELL P** est à base d'époxy acrylate : plus résistant que le polyester.

**DUOCELL P** ne contient pas de styrène, n'a pas d'odeur volatile.

**DUOCELL P** est à prise rapide : la charge peut être appliquée déjà après 15 à 20 minutes suivant la température ambiante (entre 20 et 30°C).

**DUOCELL P** est efficace aussi bien en corps plein qu'en corps creux, également sur supports friables (plâtre ou béton cellulaire).

**DUOCELL P** a des performances identiques sur support sec ou humide.

**DUOCELL P** a de hautes résistances à la traction, au cisaillement et à la charge.

**DUOCELL P** s'utilise avec un simple pistolet mastic.

### CARACTERISTIQUES

- Résine -----résine époxy acrylate sans styrène
- Durcisseur-----péroxyde de benzole
- Densité du mélange -----1,7
- Couleur du mélange -----gris
- Temps de conservation -----mini 12 mois cartouche fermée

### Caractéristiques mécaniques :

Courbes de performances :

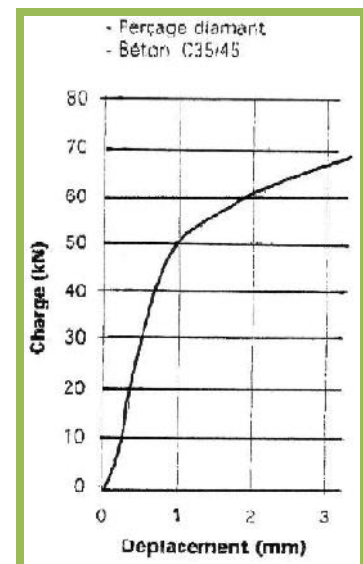
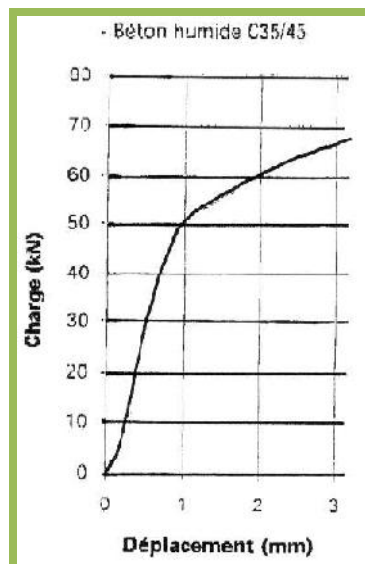
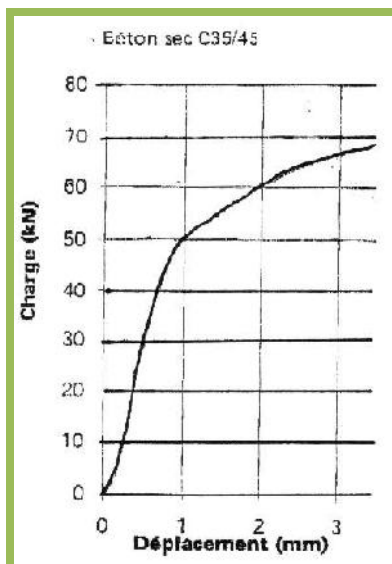
Données de pose :

Béton C35/45

Perçage 14\*120 mm

Tige M12 acier 8,8

Traçage après 14 heures



T°C	Temps de manipulation	Temps de mise sous charge
-10	2h30	5h30
-5	1h10	4h
0	40 min	2h
5	20 min	50 min
10	10 min	25 min
20	4 min	20 min
30	2 min	15 min

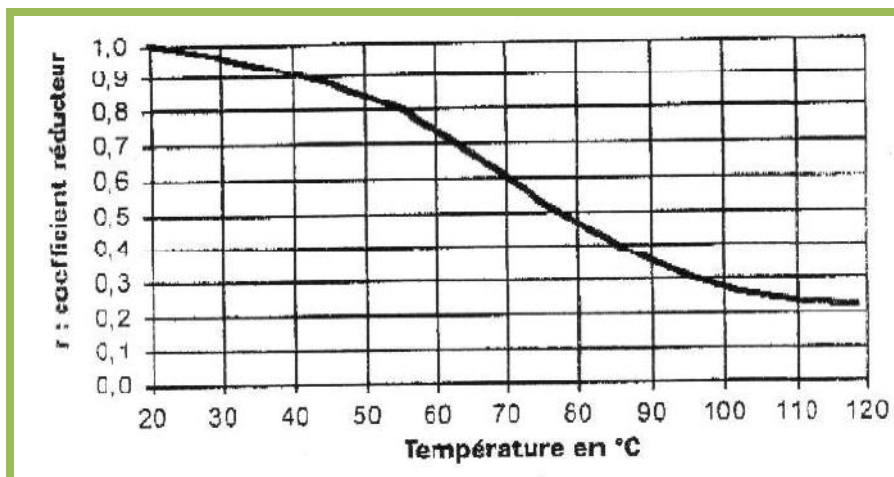
Charges de service :  
Tiges 5,6 Béton C20/25

Tige fileté acier 5,6	M8	M10	M12	M16	M20
Diam de la tige (mm)	8	10	12	16	20
Diam 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 fileté acier 5,6	M8	M10	M12	M16	M20
Diam de la tige (mm)	8	10	12	16	20
Diam de perçage (mm)	10	12	14	20	25
Profondeur (mm)	80	100	120	160	200
Charge de service (kN)	5	9	12	23	37

Coefficient réducteur en fonction de la température :



Le coefficient réducteur doit être appliqué sur la charge ultime.  
(charge ultime = charge de service x1,33).

Tenue aux produits chimiques :

Produits	Immersion longue	Immersion temporaire	Immersion non recommandée
Eau	X		
Eau salée	X		
Eau chaude < 60°C	X		
Essence	X		
Kérosène	X		
Gasoil	X		
Méthanol		X	
Acétone		X	
Soude à 50%		X	
Acide chlorhydrique à 10% 20°C		X	
Acide sulfurique à 50% 30°C			X
Acide citrique		X	
Eau chloré		X	
White spirit		X	

## UTILISATIONS

**DUOCELL P** est utilisé pour la fixation de machines, de poutres, d'armoires, de gonds, de tous assemblages nécessitant des points d'ancrage de manière générale.  
Reprise de fers à béton.

## UTILISATEURS

**DUOCELL P** est à utiliser par les professionnels.

## MODE D'EMPLOI

### En corps plein :

Percer avec une mèche de diamètre supérieure à la tige filetée pour le travail à effectuer (voir le tableau charges de service).  
Remplir le trou percé avec **DUOCELL P** puis introduire la tige filetée (temps de prise de 2 à 4 minutes).  
Attendre entre 15 et 25 minutes avant de mettre sous charge (voir le tableau charges de service).

### En corps creux :

Percer avec une mèche de diamètre égal à celui de tamis qui servira à accueillir la tige filetée choisie pour le travail à effectuer (voir le tableau charges de service).  
Remplir le tamis mis en place avec **DUOCELL P** puis introduire la tige filetée (temps de prise de 2 à 4 minutes).  
Attendre entre 15 et 25 minutes avant de mettre sous charge (voir le tableau charges de service).

## CONDITIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE

Produit dangereux, respectez les précautions d'emploi.  
Consulter la fiche de données de sécurité disponible sur simple demande.

## CONFORMITE A LA LEGISLATION

Préparation en conformité au règlement (CE) n°1272/2008 et ses adaptations relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des préparations dangereuses.