



## REPARATOR GAMME LUPROTEC

**MORTIER DE RÉPARATION À PRISE RAPIDE  
FORMULÉ À BASE DE CIMENTS PMES\* et HTS\*\***

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

**État** : poudre de 0 à 4 mm

**Densité** : 1,40 environ

**Odeur** : caractéristique

**Couleur** : grise

**pH** : sans

**Point éclair** : sans

\* **PMES** : Prise Mer Eau Sulfatée

\*\* **HTS** : Haute Teneur en Silice=anti-abrasion



### PROPRIÉTÉS

**REPARATOR** est un mortier de réparation et de scellement, prêt à mouiller, fibré (Polypropylène), compensé pour le retrait (évite le risque de fissures ou de faïençage), constitué de ciments spéciaux de type PMES et HTS et d'additifs.

**Avantages** : cette formulation s'emploie par tous les temps, sec ou ensoleillé, moite ou humide et même par basses températures (0°C). Conçu pour résister aux vibrations, évite le risque de formation de fissures. Sa composition additivée avec des fibres présente un retrait compensé, ce qui rend le mortier beaucoup plus solide et beaucoup plus durable que les ciments ordinaires. **REPARATOR** est pré-dosé, prêt à l'emploi d'où une facilité d'utilisation : il suffit de le mélanger à l'eau pour le mettre en œuvre immédiatement. Emploi aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur aussi bien pour de petites fissures que de gros trous. Ce mortier résiste aux : huiles, graisses, eaux sulfatées, sels de mer et de déverglaçage, solvants et à la plupart des produits chimiques. Adhérence parfaite sur béton ancien ou récent, sur les surfaces rugueuses ou lisses, ainsi que sur le fer (il est conseillé dans ce cas d'effectuer une passivation ou un traitement antirouille). Ce mortier peut être additivé de gravette pour la réalisation d'un micro-béton.

**Domaines d'utilisation** : réparations de sols industriels, dalles béton et chaussées, nids de poule, saignées. Permet de réaliser un lit de pose pour pavages et/ou dallages sollicités, le scellement des regards de visite et de joints de chaussées, trappes Télécom, bouches à clés, tampons, panneaux de signalisation, mobilier urbain. Emploi également pour le matage d'appuis de pont.

**Temps de prise** : (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif).

Température	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
Début de prise	2 heures.	0h40.	0h20.

**Résistances mécaniques (Mpa)** : essais réalisés sur éprouvette 4x4x16, conservées à +20°C et 90 % d'humidité. Valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif.

Échéances	2 heures.	5 heures.	1 Jour.	7 Jours.	28 jours.
Compression	20	35	40	45	50
flexion	5	5,5	6	6,5	7,5

**Remise en service :** (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif).

<b>Température</b>	+5°C	+20°C	+30°C
<b>Trafic faible</b>	5 heures	2 heures	2 heures
<b>Trafic moyen</b>	5 heures	2h30	2 heures
<b>Trafic fort</b>	Déconseillé	12 heures	12 heures

**Utilisation de REPARATOR suivant le tableau indiqué ci-dessous**

APPLICATIONS	DOSAGES	MODE D'EMPLOI
<p><b>Réalisation d'un mortier pur</b> pour scellement d'un regard de visite.</p>	<p>Pour 13 Litres de mortier pur : 25 Kg de REPARATOR pour 3,3 Litres d'eau.</p>	<p><b>Préparation des supports :</b> ils devront être sains et propres, stables, résistants et débarrassés de toutes parties non adhérentes. Saturer d'eau le support avant mise en place. Évacuer totalement l'eau résiduelle.</p> <p><b>Préparation du mortier :</b> il s'obtient par gâchage avec de l'eau potable. Le malaxage se fait à l'aide d'une bétonnière, manuellement dans une auge à la truelle ou mécaniquement avec un malaxeur à vitesse lente (300 à 500 tr/min).</p> <p><b>Temps de gâchage :</b> 3 minutes environ jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène. D.P.U. : 20 minutes à 20°C.</p> <p><b>Scellement d'un regard de visite :</b> décaisser en arêtes verticales franches. Descendre jusqu'à la tête de cheminée ou jusqu'à une couronne solide (élimination des anciens lits de pose). Dépoussiérer puis nettoyer le décaissement à grande eau (humidification du support). Évacuer l'eau résiduelle. Coffrer (chambre à air ou coffrage préparé à l'avance). Étaler un lit de pose, positionner le cadre. Bloquer en remplissant la ceinture avec REPARATOR et bien compacter. Araser REPARATOR au niveau de la chaussée. Fermer la surface de roulement. Talocher.</p>
<p><b>Préparation d'un micro-béton :</b> pour des épaisseurs supérieures à 30 mm, on peut utiliser REPARATOR sous forme de micro-béton.</p>	<p>Pour 20 Litres de micro-béton : ajouter 10 Litres de gravette ou granulats 3/8 ou 5/10, propres et humides, pour 4,3 Litres d'eau et 25 Kg de REPARATOR.</p> <p>Pour 25 Litres de micro-béton : ajouter 20 Litres de gravette ou granulats 3/8 ou 5/10, propres et humides, pour 5,3 Litres d'eau et 25 Kg de REPARATOR.</p>	<p><b>Réparation de sols industriels et de chaussées en béton :</b> délimiter clairement les zones à réparer, de préférence par sciage. Décaisser les parties détériorées sur une épaisseur de 2 cm minimum de manière à obtenir des arêtes franches et une surface rugueuse exempte de partie de faible cohésion, de graisse, d'huile. Dépoussiérer, puis nettoyer à grande eau. Remplir d'eau le décaissement et maintenir cette eau pendant plusieurs heures afin de saturer le support. Évacuer totalement l'eau résiduelle. Confectionner un micro-béton de REPARATOR. Mettre en place le micro-béton et talocher. Dans le cas de supports fissurés, ce problème doit faire l'objet d'une étude particulière préalable.</p> <p><b>Plage de températures d'utilisation :</b> 0°C à +35°C.</p>

**Recommandations :** ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel. Par temps chaud, il est conseillé de gâcher REPARATOR avec de l'eau froide. Ne pas mélanger avec d'autres liants hydrauliques. L'ajout de sable et d'adjuvants est interdit. Les agrégats utilisés pour la réalisation de micro-béton doivent être non gélifs (indice de gel < 10). Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter des gants lors de la manipulation du mortier. Conservation : 6 mois en emballage d'origine non ouvert à l'abri de l'humidité et du gel.

D.A.C.D. ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. D.A.C.D. n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.