



# ELIXGROUND composants A + B

## PEINTURE DE SOL EPOXY BI-COMPOSANT TOUT TRAFIC

<b>Description</b>	Peinture époxy en phase aqueuse pour sols. Protection chimique et mécanique 'haute résistance'. Extrêmement durable grâce à sa formulation bi composante ( <i>mélanger le composant A avec le composant B</i> ).
<b>Propriétés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facile à appliquer, conçue pour les sols industriels en béton soumis à de fortes sollicitations qu'elle embellit, décore et protège. Excellent pouvoir masquant.</li> <li>• ELIXGROUND offre une haute résistance aux :             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acides et bases classiques doux ainsi qu'aux nettoyeurs chimiques durs</li> <li>- Huiles, solvants, et hydrocarbures</li> <li>- Milieux humides mêmes permanents</li> <li>- Agressions chimiques et mécaniques (résistance à l'abrasion et à l'usure)</li> <li>- Trafics lourds et intense : engins de manutention, de levage, voitures...</li> </ul> </li> <li>• Évite la formation de poussières sur dalles et chapes en béton.</li> <li>• Facile à mélanger (composant A + composant B).</li> <li>• Finition lisse facile à nettoyer.</li> <li>• Peut s'appliquer sur des peintures déjà existantes.</li> </ul>
<b>Destination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intérieur.</li> <li>• Usines à trafic intense, allées de circulation, sols d'ateliers, entrepôts, salles d'expositions, salles de jeux, carrelage, garages...</li> </ul>
<b>Caractéristiques techniques</b>	<p><b>Classification AFNOR NF T 36-005</b> : Famille I catégorie 6b  <b>Teintes du composant A</b> : existe en Jaune, Vert, Bleu et Gris  <b>Aspect sec</b> : satiné  <b>Liant</b> : à base de résines époxy en phase aqueuse  <b>Densité à +25°C composant A</b> : 1,35 ± 0,05  <b>Densité à +25°C composant B</b> : 1,12 ± 0,05  <b>Viscosité du composant A</b> : 27 ± 2 poises  <b>Extrait sec en poids composant A</b> : 24 % ± 2  <b>Extrait sec en volume composant A</b> : 18 % ± 2  <b>Extrait sec en poids composant B</b> : 67 % ± 2  <b>Extrait sec en volume composant B</b> : 59,8 % ± 2  <b>Séchage</b> : pour trafic léger (hors véhicules), compter 48 heures.          La dureté optimale du film sera atteinte au bout de 20 jours.  <b>Conditionnement composant A</b> : 7,10 litres  <b>Conditionnement composant B</b> : 2,9 litres  <b>Durée de conservation</b> : minimum 12 mois dans son emballage d'origine, serti, non entamé.  <b>COV</b> : Valeur limite UE pour ce produit (cat A/j): 140 g/L (2010).          Ce produit contient au maximum : 2 g/L COV</p>
<b>Préparation du support</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protéger tout ce qui ne doit pas être traité.</li> <li>• Tous travaux préparatoires et de mise en œuvre doivent être réalisés selon les règles de l'art et être en conformité avec les recommandations de la norme NF 74203 (ref DTU 5963) pour le sol.</li> <li>• Travailler sur un béton ou ciment sec : sur béton neuf attendre 28 jours par tranche de 10 cm d'épaisseur de béton avant d'appliquer le primaire ou la finition.</li> <li>• Réparer les fissures importantes avec COSMOFER* ou CHOUKROUT*.</li> <li>• Dégraisser et dégraisser impérativement les sols avec ELIXCLEAN* afin de dissoudre les graisses, salissures nuisibles à l'adhérence.</li> <li>• Contrôler le coefficient de porosité sur un ciment lisse avec le test de la goutte d'eau. Si elle ne pénètre pas, utiliser le shampoing L'ÉNERGIQUE* d'OXI. Puis rincer abondamment. Si nécessaire répéter l'opération.</li> <li>• Contrôler l'absence de condensation. Test du film plastique de 1 m<sup>2</sup> scotché sur le support pendant 12 heures. S'il n'y pas de condensation, application possible d'ELIXGROUND. Si de la condensation est présente sous le film (remontées d'humidité par capillarité) faire sécher impérativement le support et renouveler ultérieurement le test.</li> </ul>

Les informations exposées ci-contre sont données à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité du fabricant, l'application des produits n'étant pas faite sous son contrôle. \* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

<b>Préparation du support (suite)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sur surfaces déjà peintes en bon état et préparées ainsi que sur supports sains et cohérents possibilité d'appliquer directement ELIXGROUND en 2 couches sans passer par le primaire époxy bi-composant ELIXRESIN*.</li> <li>• Sur surfaces peintes en mauvais état et non adhérentes, après préparation (grattage, aspiration...) ainsi que sur supports dégradés non cohérents ou douteux, appliquer impérativement une couche du primaire ELIXRESIN*. Finir par 2 couches d'ELIXGROUND</li> <li>• Sur acier neuf ou peu rouillé, dégraisser à l'acétone, essuyer et laisser s'évaporer. Appliquer une couche de PID 60* (laisser sécher 12 heures) et terminer par 2 couches d'ELIXGROUND.</li> <li>• Sur galva, alu, zinc, phosphater avec OWAPHOS*. Bien rincer et laisser sécher. Appliquer PID 60*, (laisser sécher 12 heures) et terminer par 2 couches d'ELIXGROUND.</li> </ul> <p><b>Conclusion :</b> Le support doit être impérativement sain, cohérent, propre, dégraissé, sec et dépoussiéré. Exempt de laitance de ciment, de parties non adhérentes et friables, de souillures (graisses, huiles...). En cas de béton lissé à l'hélicoptère, impérativement utiliser le shampoing l'ENERGIQUE* d'OXI puis procéder au test de la goutte d'eau pour contrôler le coefficient de porosité. Répéter l'opération si besoin. Nous recommandons l'application du primaire époxy ELIXRESIN* en sous-couche. Respecter les indications figurant sur l'emballage. Consulter la fiche technique ainsi que la fiche de données de sécurité au besoin.</p>
<b>Matériel d'application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rouleau et pinceau.</li> </ul>
<b>Recommandation avant l'application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour rappel, afin d'éviter toutes remontées d'humidité, une membrane géotextile doit avoir été prévue sous la dalle de béton lors de la construction de l'ouvrage.</li> <li>• Température d'application conseillée + 10°C à + 30°C.</li> </ul>
<b>Application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mélanger le composant A avec le composant B d'ELIXGROUND à l'aide d'un mélangeur adaptable sur une perceuse (ou hélicoïdal) sans faire rentrer trop d'air, à petite vitesse. Attendre 5 min avant d'appliquer. ELIXGROUND doit impérativement être appliqué dans l'heure qui suit le mélange des 2 composants A et B. Passé ce délai, il y aura une perte significative des propriétés d'adhérence et de résistance à l'abrasion. Ne jamais rajouter d'eau.</li> <li>• Appliquer une première couche très fine donc tirée à l'aide d'un rouleau à poils ras. Déposer environ 200 µm.</li> <li>• Laisser sécher entre 6 à 12 heures.</li> <li>• Appliquer la seconde couche plus épaisse. Déposer entre 200 et 300 µm, au rouleau à poils ras.</li> </ul>
<b>Rendement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le rendement peut varier en fonction de plusieurs paramètres : l'état et la porosité du support, la température et l'hygrométrie relative.</li> </ul>
<b>Séchage (à 20°C et 60% HR maxi) et recouvrabilité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hors poussière : 2 à 3 heures.</li> <li>• Trafic léger (hors véhicule) : 48 heures.</li> <li>• Trafic lourd (voiture ou autre véhicule) : 5 à 7 jours.</li> <li>• La dureté optimale du film sera atteinte au bout de 20 jours.</li> <li>• Le temps de séchage peut varier en fonction de plusieurs paramètres : l'état et la porosité du support, la température et l'hygrométrie relative.</li> </ul>
<b>Nettoyage du matériel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A l'eau savonneuse.</li> </ul>
<b>Stockage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans un endroit frais et sec à l'abri de l'humidité et du gel. Craint le gel.</li> </ul>
<b>Sécurité</b>	<p>Dangereux. Respecter les précautions d'emploi. Se reporter à la fiche de données de sécurité disponible (FDS) sur le site <a href="http://www.quickfds.fr">www.quickfds.fr</a> et aux textes figurant sur l'emballage, conformes à la législation en vigueur.</p>
<b>Date d'édition</b>	<p>Mars 2018</p>

\* Même fabricant

DURIEU S.A. - 91070 Bondoufle - France  
Tél. +33 (0)1 60 86 48 70 - Fax +33 (0)1 60 86 84 84

DURIEU COATINGS N.V./S.A.  
Boucle Odon Godart 8  
1348 Louvain-La-Neuve - Belgique / België  
Tél. +32 (0)10 420 090 - Fax +32 (0)10 420 099



Owatrol Pro  
est une marque

Retrouvez toutes nos solutions sur :

[www.owatrol.com](http://www.owatrol.com)

**Notre département technique  
répond à vos questions  
au +33 (0)1 60 86 48 70**