

## KERALISS®

# Résine Céramique bi-composante

### **DESCRIPTION :**

KERALISS® est une résine céramique coulée à 4 composants en phase aqueuse pour sols intérieurs.

Sa composition est sans hydraulique, sans ciment, sans chaux, sans plâtre, sans époxy.

Le produit ne comporte pas de solvant CMR (Cancérogène, Mutagène, Reprotoxique).

La réaction chimique est une réaction géologique à température ambiante pour une cristallisation céramique.

La prise du produit se fait à l'aide d'une poudre céramique, d'un activateur, d'une résine acrylique et de charges quartzées.

Le concept KERALISS® permet d'obtenir plusieurs rendus :

- Rendu naturel sans ponçage** : ce rendu est obtenu en égrenant juste la surface avec un grain 150 ou phenix 150.
- Rendu sol industriel** : Ce rendu peut être obtenu par le ponçage du sol. Toutes les petits défauts (trous, micros craquelures) peuvent être rebouchés avec l'enduit de rebouchage K1 rapide ou K2.
- Rendu béton ciré** : Ce rendu est obtenu par l'application du KERALISS® K1 puis la pose du Keraliss Q2.
- Rendu marbré** : Ce rendu peut être obtenu par l'application de deux couleurs Keraliss K1.

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571

Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il est fortement conseillé afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agréée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

# KERALISS®

## Résine Céramique bi-composante

### **DESTINATION :**

KERALISS® est applicable sur tous types de matériaux de surfaces horizontales : Entrée de magasin, EPHAD, milieu médical, restaurant, sol grand passage.....

Sa composition lui confère des qualités élastiques qui lui permettent de ne pas fissurer dans les conditions de pose conseillées et donc de réaliser des surfaces sans joint de fractionnement.

Les qualités d'imperméabilité du KERALISS® ouvrent le champ d'application aux pièces humides.

**En fonction du type de support, vous utiliserez le tableau de préparation des supports KERALISS® donné lors des formations.**

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571

Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il est fortement conseillé afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agréée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

## KERALISS®

# Résine Céramique bi-composante

### CARACTERISTIQUES :

Epaisseur d'emploi : 2.5 mm environ

Dureté : 75 à 77 SHORE D

PH : 12

Densité du produit Q1 : 1.8

Poids : 2.3 à 2.7 Kg/m<sup>2</sup>

Consommation KERALISS® K1 : 2.3 à 2.7 Kg/m<sup>2</sup>

Consommation KERALISS® K2 : 90gr – 100 gr/m<sup>2</sup> pour un grouting

Consommation UNIKOQUARTZ Q2 : 150gr – 200 gr/m<sup>2</sup> pour un effet béton ciré.

Composition :      Activateur céramique sans solvant N°1

                        Poudre céramique N°2

                        Résine acrylique sans solvant N°3

                        Sac de poudre à base de charges minérales N°4

Kit pré dosé :      Spatulable N°1 K1 Conditionnement 40 Kg

                        Spatulable N°1 K1 Conditionnement 5 Kg

                        Spatulable N°2 K2 Conditionnement 3.5 Kg pour grouting

                        Spatulable N°2 K2 Conditionnement 8 Kg pour grouting

                        Spatulable N°2 Q2 Conditionnement 3.5 Kg pour effet béton ciré

                        Spatulable N°2 Q2 Conditionnement 20 Kg pour effet béton ciré

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571

Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il est fortement conseillé afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agréée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

## KERALISS®

# Résine Céramique bi-composante

Température d'utilisation : +18°C à 30°C

Durcissement : durcissement à cœur au bout de 1 semaine à 20°C et 50% d'humidité à l'air

Humidité d'utilisation : de 40% à 70%

Couleurs : voir notre nuancier

Temps ouvert du produit après mélange : 2 heures à 20°C

Stockage des produits hors gel

Nettoyage des outils : Eau

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571

Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défective, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il est fortement conseillé afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agréée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

# KERALISS®

## Résine Céramique bi-composante

### PREPARATION DU MELANGE

Le kit KERALISS® K1 est composé :

- |  |     |
|--|-----|
| D'un activateur Céramique.                     | N°1 |
| D'un sac de poudre Céramique.                  | N°2 |
| D'un jerrican de résine acrylique.             | N°3 |
| D'un flacon de couleur                         |     |
| D'un récipient contenant les charges quartzées | N°4 |

Mélange KERALISS® K1 : La méthodologie de mélange est importante

- 1) Verser l'activateur céramique N°1 dans un seau puis insérer la poudre céramique N°2, malaxer pendant au moins 2-3 minutes minimum.
- 2) Verser la couleur dans le jerrican de Résine Céramique acrylique N°3 et secouer pendant 1 minute minimum.
- 3) Verser le jerrican de Résine Céramique acrylique N°3 complémentée de sa couleur dans le mélange poudre et activateur céramique. Malaxer le tout pendant 2 minutes minimum.
- 4) Verser les charges N°4 dans le seau et malaxer pendant au moins 3 minutes.
- 5) La pâte obtenue doit être fluide et homogène. Le produit est prêt à être utilisé.
- 6) Cette pâte doit passer dans un tamis N°14 pour enlever tous les petits grumeaux et obtenir une fluidité parfaite.

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571

Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il est fortement conseillé afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agréée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

## KERALISS®

# Résine Céramique bi-composante

**ATTENTION : Si l'intégration de la couleur se fait dans l'activateur, la couleur sera plus foncée que prévu et il y aura présence de fusées de couleurs.**

**ATTENTION : Si vous préparez des kits d'avances, il est impératif de les remalaxer avant la pose du produit pour éviter la sédimentation**

**ATTENTION : Vérifier la température du sol avec un laser en hiver pour avoir le moins de différence entre la température du sol et de l'air. (Température conseillée 15°C au sol).**

**Eviter les températures trop basses au sol avec une température de l'air trop haute (Exemple : 8 degrés au sol pour 20 degrés dans l'air).**

**NB : il est conseillé d'utiliser une station de malaxage MIX performer de chez ROMUS.**

### **POSE DE LA RESINE DE COULEE KERALISS K1**

- La couche de résine KERALISS® K1**

Sur un support sec et dé poussiéré, déposez la résine ® K1 à l'aide de la station de malaxage MIX performer de chez ROMUS.

Réglez l'épaisseur du produit à l'aide raclette crantée 4.5 mm parfait liss.

Lissez à l'aide d'une lisseuse parfait liss'45 ou 65 cm. Il faut exercer une légère pression sur la spatule tout en la maintenant le plus à plat possible par rapport à l'horizontale. Il est conseillé de passer au moins 3 fois au même endroit pour enlever et réduire les formes de la spatule crantée. Le geste doit être le plus aléatoire possible.

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571

Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il est fortement conseillé afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agréée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

## KERALISS®

### Résine Céramique bi-composante

#### CONDITION DE SECHAGE

| Température | Taux d'humidité | Temps de séchage |
|-------------|-----------------|------------------|
| 20°C        | 40 %            | 24 heures        |
| 20°C        | 55%             | 36 heures        |
| 20°C        | 70%             | 48 heures        |

Pour un séchage performant et rapide, nous vous conseillons d'utiliser un ou des déshumidificateurs et un ventilateur dirigé vers le plafond afin d'homogénéiser l'humidité entre le haut et le bas de la pièce. Le tout est de fabriquer un léger courant d'air dans la pièce.

#### MESURE DE LA DURETE DU SOL

La dureté du sol sera faite avec un duromètre pour une lecture HD. (Matériel fourni par DMR concept)

Il est impératif de mesurer la dureté du sol avant de faire le rendu choisi.

La dureté doit être minimum à 60 HD

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571

Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il est fortement conseillé afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agréée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

## KERALISS®

# Résine Céramique bi-composante

### 1 Rendu naturel sans ponçage :

Après séchage de la surface et vérification de la dureté du sol 60HD, vous égrenez la surface avec une grille de ponçage grain N°150 ou un Phenix Grain de 100.

Il faudra par la suite neutraliser le PH du sol. Pour cela, utiliser 400 ml de neutralisant pour 10 litres d'eau.

Verser le mélange au sol et l'étaler avec une raclette ou microfibre.

Laisser agir pendant 10 minutes puis avec une raclette ramener toute l'eau à un endroit pour que vous puissiez l'aspirer.

Sécher la surface avec des ventilateurs radiaux de sols type TROTEC TFV 30.

Une fois sec utiliser le vernis Unikoprotect 150 comme imprégnation. La première couche doit être diluée à hauteur de 40% d'eau (exemple pour 1 Kg de mélange, rajoutez 400 gr d'eau). Une deuxième couche devra être posée avec une dilution de 20% d'eau (exemple pour 1 Kg de mélange, rajoutez 200 gr d'eau). Pour les deux couches, utiliser un rouleau microfibre 6 mm.

Une fois les deux couches sèches, poser deux couches de vernis unikoprotect 130 au rouleau 6 mm.

Le rendu obtenu est un rendu monocouche sans nuances, il peut présenter de légers effets.

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571

Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il est fortement conseillé afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agréée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

# KERALISS®

## Résine Céramique bi-composante

### 2 Rendu sol industriel :

Après séchage de la surface et vérification de la dureté du sol 60HD, vous poncez la surface un Phenix Grain 50 puis diamant phenix en grain 100.

Vous pouvez garder cet aspect ou faire un léger grouting de la surface pour boucher les petites aspérités et avoir un rendu plus tendu. Pour cela, il faudra utiliser Le Keraliss K2 et l'étaler à raison de 70 gr/m<sup>2</sup>. Puis poncer la surface avec les diamants Phenix 100 ou une grille de ponçage quelques heures après le séchage.

Une fois sec, il faudra par la suite neutraliser le PH du sol. Pour cela, utiliser 400 ml de neutralisant pour 10 litres d'eau.

Verser le mélange au sol et l'étaler avec une raclette ou microfibre.

Laisser agir pendant 10 minutes puis avec une raclette ramener toute l'eau à un endroit pour que vous puissiez l'aspirer.

Sécher la surface avec des ventilateurs radiaux de sols type TROTEC TFV 30.

Une fois sec utiliser le vernis Unikoprotect 150 comme imprégnation. La première couche doit être diluée à hauteur de 40% d'eau (exemple pour 1 Kg de mélange, rajoutez 400 gr d'eau). Une deuxième couche devra être posée avec une dilution de 20% d'eau (exemple pour 1 Kg de mélange, rajoutez 200 gr d'eau). Pour les deux couches, utiliser un rouleau microfibre 6 mm.

Une fois les deux couches sèches, poser deux couches de vernis unikoprotect 130 au rouleau 6 mm.

Le rendu obtenu est monocouche sans nuances, il peut présenter de légères zones plus foncées, des petites aspérités, des marbrures.

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571

Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il est fortement conseillé afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agréée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

## KERALISS®

# Résine Céramique bi-composante

### **3 Rendu béton ciré :**

Après séchage de la surface et vérification de la dureté du sol 60HD, vous égrenez la surface avec une grille de ponçage grain N°150 ou un Phenix Grain de 100.

Il faudra par la suite neutraliser le PH du sol. Pour cela, utiliser 400 ml de neutralisant pour 10 litres d'eau.

Verser le mélange au sol et l'étaler avec une raclette ou microfibre.

Laisser agir pendant 10 minutes puis avec une raclette ramener toute l'eau à un endroit pour que vous puissiez l'aspirer.

Sécher la surface avec des ventilateurs radiaux de sols type TROTEC TFV 30.

Poser une couche d'uniprim à la microfibre à raison de 60 à 70 gr/m<sup>2</sup>.

Laisser sécher 1 heure.

Mélanger le Q2 en suivant la procédure unikoquartz N°2.

Remettre une couche légère d'uniprim puis appliquer l'unkoquartz Q2 à la parfait liss en réalisant des gestes aléatoires.Une fois sec égrener la surface avec une grille de ponçage 180 ou un disque de ponçage abranet N°180.

Une fois sec utiliser le vernis Unikoprotect 150 comme imprégnation. La première couche doit être diluée à hauteur de 40% d'eau (exemple pour 1 Kg de mélange, rajoutez 400 gr d'eau). Une deuxième couche devra être posée avec une dilution de 20% d'eau (exemple pour 1 Kg de mélange, rajoutez 200 gr d'eau). Pour les deux couches, utiliser un rouleau microfibre 6 mm.

Une fois les deux couches sèches, poser deux couches de vernis unikoprotect 130 au rouleau 6 mm.

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571

Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il est fortement conseillé afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agréée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

## KERALISS®

# Résine Céramique bi-composante

### 4 Rendu marbré :

Pour un rendu marbré, il est important de poser une couche de masse d'une couleur, puis utiliser une autre couleur pour faire des veinages. Il est impératif de lisser à la spatule 35 cm maxi pour le mélange des deux couleurs.

Après séchage de la surface et vérification de la dureté du sol 60HD, vous égrenez la surface avec une grille de ponçage grain N°150 ou un Phenix Grain de 100.

Il faudra par la suite neutraliser le PH du sol. Pour cela, utiliser 400 ml de neutralisant pour 10 litres d'eau.

Verser le mélange au sol et l'étaler avec une raclette ou microfibre.

Laisser agir pendant 10 minutes puis avec une raclette ramener toute l'eau à un endroit pour que vous puissiez l'aspirer.

Sécher la surface avec des ventilateurs radiaux de sols type TROTEC TFV 30.

Une fois sec utiliser le vernis Unikoprotect 150 comme imprégnation. La première couche doit être diluée à hauteur de 40% d'eau (exemple pour 1 Kg de mélange, rajoutez 400 gr d'eau). Une deuxième couche devra être posée avec une dilution de 20% d'eau (exemple pour 1 Kg de mélange, rajoutez 200 gr d'eau). Pour les deux couches, utiliser un rouleau microfibre 6 mm.

Une fois les deux couches sèches, poser deux couches de vernis unikoprotect 130 au rouleau 6 mm.

Le rendu obtenu est un rendu monocouche avec des effets de marbrures.

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571

Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il est fortement conseillé afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agréée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

## KERALISS®

### Résine Céramique bi-composante

#### ATTENTION :

**Il est interdit de couler la résine en plein soleil.**

**Il est interdit de couler sur une résine polyester (type scellement chimique ou mastic de carrosserie). Dans le cas contraire, il se formera des cratères et des bulles.**

**Eviter les surplus de matière au risque de d'avoir un micro faïençage.**

**IMPORTANT :** Vous devez utiliser un déshumidificateur de vapeur d'eau pour maîtriser le taux d'humidité dans la pièce et éviter la stagnation d'eau qui pourrait amener du micro faïençage sur les bords de mur ou portes. Dans les grandes pièces, il est important de dispatcher plusieurs déshumidificateurs dans les pièces. Il faut compter un déshumidificateur pour 70 m<sup>2</sup> avec une hauteur sous-plafond de 2.5m.

**IMPORTANT :** Il est conseillé de couper le chauffage du plancher chauffant avant l'application des résines K1 et K2 pour faciliter leur pose et éviter le micro-faïençage.

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571

Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il est fortement conseillé afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agréée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

## KERALISS®

# Résine Céramique bi-composante

### • ***La pose des vernis***

Il est impératif de suivre la fiche technique du vernis unikoprotect 150 Brillant en deux couches à raison de 100 gr/m<sup>2</sup> puis laisser sécher 2 heures. Appliquer l'Unikoprotect 130 à raison de 100 gr/m<sup>2</sup> pour deux couches, et laisser sécher 48 heures.

### **ENTRETIEN :**

Nous conseillons l'utilisation de l'Unikonet pour les vernis Unikoprotect 100, 110, 120 et de l'utilisation de l'Unikonet Plus pour le vernis Unikoprotect 130 ou 140 NV.

### **REMARQUES DIVERSES**

Nous recommandons l'utilisation du produit DERMOSAFE PROTECTION DES MAINS de Bostik avant de commencer les travaux : DERMOSAFE PROTECTION DES MAINS est une crème non grasse qui forme un écran contre la pénétration des produits dans la peau et facilite le nettoyage des mains. Utilisez un masque à poussière lorsque vous poncez entre chaque couche.

### **PROTECTION D' USAGE**

L'usage de masque à poussière est obligatoire lors du mélange et du ponçage.

L'utilisation des équipements individuels de sécurité appropriés est obligatoire : gants de protection (vinyles), lunettes de protection, masque à cartouches pour les endroits confinés (lors de la pose des vernis).

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571

Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il est fortement conseillé afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agréée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.