BASEBETON ORIGINALE

MODE D'EMPLOI + FICHE TECHNIQUE



DESCRIPTION DU PRODUIT:

Basebeton est un bétonstuc prêt à l'emploi avec du quartz micronisé pour l'application sur les sols et les murs dans les zones sèches et humides.

POSSIBILITÉS D'APPLICATION:

Basebeton peut être utilisé pour

- Finition des murs (salle de bain), des sols, des meubles et des plans de travail grâce à sa forte adhérence.
- Les sols avec chauffage par le sol, à condition que le système de chauffage ait été installé conformément aux règles de sécurité approuvées et que le mortier correct ait été utilisé pour l'installation afin d'éviter les fissures dans les couches extérieures du produit et donc dans le produit lui-même.
- Convient uniquement à un usage intérieur

Le Basebeton est disponible en 64 couleurs standard, mais peut également être fourni dans de nombreuses couleurs RAL ou NCS. *

*(*Remarque: en raison de la quantité de pigments dans les couleurs RAL et NCS, le dessin final peut être petit. La couleur peut différer des échantillons de couleurs RAL et NCS. Le béton de base dans les couleurs RAL et NCS peut devenir moins liquide après la production, diluer et mélanger avec max. 5% d'eau).*

METHODE D'APPLICATION:

<u>BASEBETON FINITION MURALE</u>

Basebeton s'applique en deux couches différentes. Utilisez toujours Basebeton Basa comme première couche de Basebeton, et toujours Basebeton Sense comme deuxième couche. Avant d'appliquer la première couche de Basebeton, la surface doit être lisse, propre et sans irrégularités.

PREPARATION (jour 1)
Finition murale Basebeton (sur un support plat et prêt à être saucé, par exemple Ardex R1)

Les murs doivent toujours être traités avec le primaire Basebeton.
Nous recommandons l'utilisation du MCG Primaire pour les surfaces absorbantes. Pour les supports non absorbants, MCG peut être utilisé pur. Pour les substrats absorbants, diluer 1:1 avec de l'eau si nécessaire. MCG peut être appliqué uniformément à l'aide d'une couche ou d'un rouleau en mousse.

Pour une meilleure adhérence, Ecohecht peut être utilisé à la place de MCG. Ecohecht a été spécialement conçu pour préparer, entretenir, sceller et optimiser la densité et l'adhérence des substrats absorbants et non absorbants et contient un grain de quartz. Sur les surfaces absorbantes, Ecohecht peut être dilué jusqu'à 15 % avec de l'eau. Ecohecht peut être appliqué uniformément à l'aide d'un rouleau à poils courts ou longs.

APPLICATION BASA BASEBETON SENSE (jour 2)

Lorsque le primaire est sec, vous pouvez commencer à appliquer la première couche de Basebeton, le basa. Le basa peut-être appliquer à l'aide d'un couteau de plâtrier en acier inoxydable (couteau à spatule ou truelle flexible). Etaler la

première couche le plus uniformément possible pour obtenir une épaisseur régulière sur toute la surface, approximativement à l'épaisseur du grain (0,5 - 1 mm) La première couche détermine l'aspect final de Basebeton. Une fois que la première couche a suffisamment séché (à la main, après +- un jour), la deuxième et dernière couche de Basebeton peut être appliquée ; le sense. Cette couche permet de s'assurer que la surface est complètement " étanche ". La couche de sense doit être raclée sur le basa aussi finement que possible (0,1-0,5 mm).

FINITION (jour 3)
Dès que la deuxième couche est également sèche, le Basebeton doit être poncé à l'aide d'une ponceuse rotative excentrique. Pour ce ponçage, il est recommandé d'utiliser un papier de verre de grain 80 ou 120. Une fois le ponçage terminé, la surface poncée doit être dépoussiérée. Cette opération peut être effectuée, par exemple, à l'aide d'un plumeau doux ou d'un aspirateur industriel muni d'une brosse douce.

Pour obtenir le résultat final souhaité, le mur Basebeton est recouvert du revêtement spécial Basebeton 2K-PU (le SA Basic-coat WB 2K-PU est fourni en standard). Cet enduit se compose de deux éléments: SA Basic-coat WB 2K-PU Comp A et SA Basic-coat WB 2K-PU Comp B. L'enduit ne peut être utilisé que si l'élément A est mélangé à l'élément B. Ajoutez l'élément B à l'élément A. Mélangez bien et versez le mélange à travers le tamis MP 190 microns. Mélangez à nouveau bien le mélange. Le revêtement peut ensuite être appliqué à l'aide d'un rouleau en microfibres. Roulez bien le revêtement en croix sur la surface afin d'éviter toute trace de rouleau.

Toutes les finitions pour le béton de base sont:
- SA Basic-Coat WB Mat (2K-PU)
- SA Basic-Coat WB Zijdeglans (2K-PU)
- SA Master Protect Extra Mat (2K-PU)
- SA Master Protect Plus Mat (2K-PU)

Pour la mise en œuvre des finitions susmentionnées, veuillez que vous référer aux instructions et à la fiche

N'oubliez pas qu'en fonction des exigences du client, de la température, de l'humidité, des pratiques de travail et/ou des coutumes locales, les propriétés du produit en termes de séchage, de dureté, de maniabilité et de granulométrie peuvent varier.

Remarque: après l'application du Basebeton sur le mur, celui-ci ne doit jamais être recouvert de ruban adhésif en raison de la composition du produit Stone Age (même si le mur est déjà utilisé !). Cela permet d'éviter des empreintes gênantes qui pourraient endommager le mur. Stone Age décline toute responsabilité pour les dommages causés si le mur en question est recouvert de ruban adhésif contrairement à ces instructions.

FINITION DU SOL BASEBETON

Basebeton est appliqué en deux couches différentes. Utilisez toujours Basebeton Basa comme première couche de Basebeton et Basebeton Sense comme deuxième couche. Avant d'appliquer la première couche de Basebeton, la surface doit être lisse, propre et exempte d'irrégularités (il est recommandé de poncer la surface au préalable et de la dépoussiérer).

PREPARATION (jour 1)
Finition du sol en béton de base (sur un support plat (!), par exemple une chape en ciment de classe de planéité 2 ou supérieure ou un produit d'égalisation).

Les sols doivent toujours être traités avec une couche technique. Avant d'appliquer la couche technique, le sol doit d'abord être traité avec le primaire MCG. Le MCG peut être appliqué uniformément à l'aide d'un manchon ou d'un rouleau en mousse. Le MCG a un temps de séchage de +/- 1 heure (séchage à la main). Lorsque le MCG est sec à la main, la couche technique peut être appliquée.

Il existe trois types d'enduits techniques: Basebeton Techstone, SA 0909 Epoxy primaire et SA 1010 Epoxy primaire.

Basebeton Techstone 2K
Basebeton Techstone 2K est une pâte à deux composants avec du quartz micronisé sur une base époxyde qui est fournie en couleur. Techstone peut être appliqué à l'aide d'un couteau de plâtrier en acier inoxydable (couteau à chaux ou truelle flexible). Avant utilisation, bien remuer le Techstone et mélanger le composant B dans le composant A. Répartir Techstone le plus uniformément possible sur la surface. Techstone a un faible pouvoir garnissant (les joints, le ponçage, etc. doivent être traités au préalable). La consommation de Techstone est de +- 800 à 1000 grammes par m².

SA0909 Epoxy primairer + sable
Le primaire époxy SA0909 est composé de deux éléments (composant A et composant B). Ouvrir le seau du composant A et mélanger soigneusement jusqu'à ce que le composant A soit complètement homogène. Une fois cette opération terminée, ajouter le contenu du composant B et mélanger avec le composant A pendant 2 à 3 minutes (jusqu'à ce que ce mélange soit également complètement homogène). Le mélange SA0909 Epoxy Primer doit être appliqué sur la surface du béton à l'aide d'un couteau à chaux afin d'obtenir l'épaisseur finale séchée et requise de 0,5 à 1 mm.

La surface entière doit être saupoudrée de sable fin (0,1 - 0,3 mm) immédiatement après l'application du SA0909 Epoxy Primer afin d'assurer une bonne adhérence. Dans les 24 heures suivant l'application de l'apprêt époxy SA0909 + sable, vous pouvez commencer à travailler le Basebeton.

EP6600 Epoxy primaire + SA1012 Filler
Le primaire époxy se compose de trois éléments (composant A, composant B et poudre). Ouvrez le seau du composant A et mélangez soigneusement jusqu'à ce que le composant A soit complètement homogène. Une fois cette opération terminée, ajoutez le contenu du composant B et mélangez avec le composant A, puis ajoutez la poudre époxy et mélangez pendant 2 à 3 minutes (jusqu'à ce que ce mélange soit également complètement homogène). Le mélange époxy doit être appliqué à la surface du béton à l'aide d'un couteau à chaux français pour obtenir l'épaisseur finale séchée et requise de 0,5 à 1 mm. Laisser le primaire époxy durcir jusqu'au lendemain.

La totalité de la surface doit être poncée le lendemain, lorsque le primaire époxy a durci. Une fois le primaire époxy poncé, la surface peut être dépoussiérée à l'aide d'un aspirateur industriel. Une fois la surface dépoussiérée, l'Ecohecht peut être appliquée. Ecohecht peut être appliqué à l'aide d'un rouleau à poils courts ou bas.

APPLICATION DE BASEBETON BASA + SENSE (jour 2)
Lorsque la couche technique est sèche, l'opération suivante peut être entamée. Pour ce faire, il faut s'assurer que le support ne présente plus des défauts (accumulation de sable, épaississement, etc.). Il est recommandé de commencer par poncer et dépoussiérer la couche technique (poncer Techstone au grain P40, époxy au grain P80 à P120).

Ensuite, la première couche de Basebeton peut être commencée: la basa. Le basa peut-être appliquer à l'aide d'un couteau de plâtrier en acier inoxydable (couteau à chaux ou truelle flexible). La première couche doit être étalée le plus uniformément possible pour obtenir une épaisseur égale sur toute la surface, approximativement à l'épaisseur du grain (0,5 - 1 mm). La première couche détermine l'aspect final de Basebeton.

Une fois que la première couche a suffisamment séché (à la main, après +- un jour), la deuxième et dernière couche de Basebeton peut être appliquée ; le sens. Cette couche permet de s'assurer que la surface est complètement " étanche ". La couche de sense doit être raclée sur le Basebeton aussi finement que possible (0,1 - 0,5 mm). Il est recommandé d'utiliser des couvre-

chaussures protecteurs afin d'éviter de laisser des traces de pas pendant l'application du Basebeton.

FINITION (jour 3)
Une fois que la deuxième couche est également sèche, Basebeton doit être poncé à l'aide d'une ponceuse rotative excentrique. Pour ce ponçage, il est recommandé d'utiliser du papier de verre de granulométrie 80 ou 120. Une fois le ponçage terminé, la surface poncée doit être dépoussiérée. Ceci peut être effectuée, par exemple, à l'aide d'un plumeau doux ou d'un aspirateur industriel muni d'une brosse douce.

Pour obtenir le résultat final souhaité, le mur Basebeton est recouvert du revêtement spécial Basebeton 2K-PU (le SA Basic-coat WB 2K-PU est fourni en standard). Cet enduit se compose de deux éléments: SA Basic-coat WB 2K-PU Comp A et SA Basic-coat WB 2K-PU Comp B. L'enduit ne peut être utilisé que si l'élément A est mélangé à l'élément B. Ajoutez l'élément B à l'élément A. Mélangez bien et versez le mélange à travers le tamis MP 190 microns. Mélangez à nouveau bien le mélange. Le revêtement peut ensuite être appliqué à l'aide d'un rouleau en microfibres. Roulez bien le revêtement en croix sur la surface afin d'éviter toute trace de rouleau.

Toutes les finitions pour Basebeton sont:
- SA Basic-Coat WB Mat (2K-PU)
- SA Basic-Coat WB Zijdeglans (2K-PU)
- SA Master Protect Extra Mat (2K-PU)
- SA Master Protect Plus Mat (2K-PU) (aanbevolen bij vloeren)

Pour la mise en œuvre des finitions ci-dessus, se référer aux instructions et à la fiche technique correspondantes.

Veuillez noter qu'en fonction des exigences du client, de la température, de l'humidité, des pratiques de travail et/ou des habitudes locales, les propriétés du produit en termes de séchage, de dureté, de maniabilité et de granulométrie peuvent varier.

Attention: après l'application de Basebeton sur le sol, ce sol - en rapport avec la composition du produit Stone Age - ne peut jamais être recouvert de ruban adhésif par la suite (donc même lorsque le sol est déjà utilisé !). Cela permet d'éviter des empreintes gênantes qui pourraient endommager le sol. Stone Age décline toute responsabilité pour les dommages causés si le sol en question est recouvert de ruban adhésif contrairement à ces instructions.

FINITION POOUR MEUBLES EN BASEBETON

Basebeton s'applique en deux couches différentes. Utilisez toujours Basebeton Basa comme première couche de Basebeton et Basebeton sense comme deuxième couche. Avant d'appliquer la première couche de Basebeton, la surface doit être lisse, propre et sans irrégularités.

PREPARATION (jour 1)
Il est nécessaire de disposer d'une surface plane et horizontale. Les trous de forage, les interstices et les joints doivent être bouchés. Le support doit être plat, lisse et de couleur uniforme.

Le support doit toujours être traité avec Ecohecht. Ecohecht a été spécialement conçu pour préparer, entretenir, étanchéifier et optimiser la densité et l'adhérence des supports absorbants et non absorbants.

Ecohecht doit être appliqué en deux couches. Sur les supports absorbants, Ecohecht peut être dilué avec de l'eau jusqu'à 15%. Ecohecht peut être appliqué uniformément à l'aide d'un rouleau à poils courts ou longs. Appliquer la première couche en fine couche et attendre que le sol soit sec au toucher. La deuxième couche d'Ecohecht de Stone Age peut ensuite être appliquée. La consommation totale de Stone Age Ecohecht se situe entre 50 et 100 grammes par m². Poncez la surface à traiter avec un papier de grain 80 ou 120 24 heures avant d'appliquer Basebeton.

APPLICATION DE BASEBETON BASA + SENSE (jour 2)
La première couche de Basebeton peut être appliquée à l'aide d'un couteau de plâtrier en acier inoxydable (couteau à chaux ou truelle flexible). Étalez la première couche le plus uniformément possible pour obtenir une épaisseur régulière sur toute la surface (0,5 - 1 mm). La première couche détermine l'aspect final de Basebeton.

Lorsque la première couche a suffisamment séché (à la main, après +- un jour), la deuxième et dernière couche de Basebeton peut être appliquée: le Sense. Avec la couche de Sense, vous vous assurez que la surface est complètement " étanche ". La couche de Sense doit être raclée sur le Basa aussi finement que possible (0,1 - 0,5 mm).

Il peut être choisi d'appliquer une couche de Basa deux fois, par exemple pour une meilleure couverture/un aspect différent.

FINITION (jour 3)
Une fois que la deuxième couche est également sèche, le Basebeton doit être poncé à l'aide d'une ponceuse rotative excentrique. Pour ce ponçage, il est recommandé d'utiliser du papier de verre de grain 80 ou 120. Une fois le ponçage terminé, la surface poncée doit être dépoussiérée. Cette opération peut être effectuée, par exemple, à l'aide d'un plumeau doux ou d'un aspirateur industriel muni d'une brosse douce.

Pour obtenir le résultat final souhaité, le mur Basebeton est recouvert de l'enduit spécial Basebeton 2K-PU (l'enduit SA Basic-coat WB 2K-PU est fourni en standard). Cet enduit se compose de deux éléments: SA Basic-coat WB 2K-PU Comp A et SA Basic-coat WB 2K-PU Comp B. L'enduit ne peut être utilisé que si l'élément A est mélangé à l'élément B. Ajoutez l'élément B à l'élément A. Mélangez bien et versez le mélange à travers le tamis MP 190 microns. Mélangez à nouveau bien le mélange. Le revêtement peut ensuite être appliqué à l'aide d'un rouleau en microfibres. Roulez bien le revêtement en croix sur la surface afin d'éviter les traces de rouleau.

Toutes les finitions pour Basebeton sont:
- SA Basic-Coat WB Mat (2K-PU)
- SA Basic-Coat WB Zijdeglans (2K-PU)
- SA Master Protect Extra Mat (2K-PU)
- SA Master Protect Plus Mat (2K-PU) (recommandé pour les meubles)

Pour l'application des finitions ci-dessus, veuillez que vous référer aux instructions et à la fiche technique correspondantes.

N'oubliez pas qu'en fonction des souhaits du client, de la température, de l'humidité, des méthodes de travail et/ou des coutumes locales, les propriétés du produit en termes de séchage, de dureté, de maniabilité et de granulométrie peuvent varier.

Remarque: après avoir appliqué le produit Stone Age sur un meuble, ce meuble ne doit jamais, en raison de la composition du produit Stone Age, être recouvert de ruban adhésif par la suite (même si le meuble est déjà utilisé !). Cela permet d'éviter des empreintes gênantes qui pourraient endommager le sol. Stone Age décline aucune responsabilité pour les dommages causés si le sol en question est recouvert de ruban adhésif contrairement à ces instructions.

CONDITIONS D'APPLICATION:

- Température ambiante requise de 18 à 25 °C
- Température requise pour les matériaux et les surfaces: 12 - 18 °C
- Humidité relative: 40 - 70%
- Pourcentage d'humidité résiduelle de la sous-couche:
- Chape en ciment: max. 4 %
- Anhydrite: max. 0,5 %

Utilisez toujours des bandes de rive et ne faites pas de connexion rigide au mur.
    - Toujours appliquer le protocole de chauffage: Les matériaux liés au ciment et au plâtre doivent être âgés d'au moins 28 jours. Vous trouverez le protocole de cuisson sous la rubrique PROTOCOLE DE CHAUFFAGE.

CONSOMMATION:

Basebeton Primer: +/- 100 gramme par m^2
Basebeton Basa: +/- 700 gramme par m^2
Basebeton Sense: +/- 300 gramme par m^2
Basebeton Coating: +/- 100 gramme par m^2

PRESENTATION:

Basebeton Basa: seau de 7 kg, prêt à l'emploi

Basebeton Sense: seau de 3 kg, prêt à l'emploi

DUREE DE CONSERVATION:

Jusqu'à 12 mois à compter de la date de production, si le produit est stocké fermer dans le seau d'origine et s'il n'est pas exposé à des conditions climatiques extrêmes et/ou à l'humidité. Veiller à ce que les bords et l'intérieur du couvercle soient propres.

PROTOCOLE DE CHAUFFAGE:

Exemple de cycle, en supposant une température ambiante de 15 °C au début du protocole de chauffage. La chape doit être réchauffée avant le début des travaux de pose. Les supports à base de ciment et de plâtre doivent être âgés d'au moins 28 jours.

dag	Watertemperatuur in ºCvloerverwarming	Oppervlaktemp. vloer ºC
1	20	
2	25	
3	30	
4	35	Max. 31
5	40	Max. 31
6	40	Max. 31
7	35	Max. 31
8	30	Max. 31
9	25	
10	20	
11	Herhalen of stoppen	

dag	Watertemperatuur in ºC Warmtepomp/koeling	Oppervlaktemp. vloer ºC
1	16/18	
2	20	
3	25	
4	30 indien mogelijk	
5	35 indien mogelijk	Max. 31
6	35 indien mogelijk	Max. 31
7	30 indien mogelijk	
8	25	
9	20	
10	16/18	
11	Herhalen of stoppen	

ATTENTION. Faire ce qui est possible. En cas de fissuration excessive après l'exécution du protocole de réchauffement, adapter les conseils relatifs au système de sol. Encore mieux: indiquer au préalable dans le devis: en cas de formation excessive de fissures ou si un protocole de chauffage n'est pas possible, nous recommandons, par exemple, un système de sol de classe A5 pour le pontage de fissures.

DURABILITÉ:

Basebeton est soigneusement fabriqué pour minimiser les émissions de CO2, protéger les ressources naturelles et réduire à la fois les déchets et les risques potentiels pour l'environnement et la santé.
Basebeton est un produit 100% écologique et naturel.

ÉTIQUETTE EMICODE:

L'etiquette EMICODE® est attribué à Basebeton Originale et garantit un air intérieur propre et contribue à un climat intérieur sain et confortable. Ce qui est encore plus impressionnant, c'est que le respect de ces normes est constamment contrôlé par des organismes d'inspection indépendants. Vous pouvez donc vous fier en toute confiance à la qualité et à la sécurité des produits Stone Age pendant de nombreuses années.

.

SPECIFICATIONS:

Type / aspect: Pâte

Masse volumétrique, Basebeton Basa:
- Pour l'application 1,400 kg / m^3,
- Durci 2 000 kg / m^3

Masse volumétrique, Basebeton Sense:
- Pour l'application 1.300 kg / m^3
- Durci 1.800 kg / m^3

Durée de vie maximale du mélange Basebeton mélange : 7 heures

Spécifications de résistance (EN 1015-11)

Compression après 28 jours:
- Basa 30 N/mm^2
- Sense 30 N/mm^2
- Flexition après 28 jours:
  - Basa >12 N/mm^2
  - Sense >10 N/mm^2
- Adhésion au béton après 28 jours:
  - Basa en Sense 1,6 N/mm^2
- Épaisseur maximale applicable:

  - Basebeton Basa: 0,2 à 0,5 mm par couche
  - Basebeton Sense: 0,1 à 0,5 mm par couche
- Résistance au feu (EN 13501-1): A1

ENTRETIEN:

Nous recommandons d'utiliser notre kit d'entretien Stone Age pour nettoyer et entretenir correctement le Basebeton. En utilisant régulièrement le Stone Age PU Cleaner, la surface du Basebeton peut rester propre. En utilisant Basebeton PU Protect Mat de temps en temps, l'aspect typique de Basebeton peut être maintenu. Lorsque Basebeton est appliqué sur votre sol, nous vous recommandons d'appliquer une protection spéciale sur vos meubles, comme celle fournie par Scratch No More (www.scratchnomore.nl).

RÉGLEMENTATIONS SPÉCIALES:

Ce produit contient de la roche pulvérisée. Éviter le contact avec les yeux et la peau, ainsi que l'inhalation des poussières. Utiliser des gants en caoutchouc et des lunettes de protection. Tenir hors de portée des enfants. Ne pas appliquer les produits de béton de base à des températures ambiantes inférieures à 5°C ou supérieures à 30°C. Les seaux vides doivent être éliminés conformément aux dispositions légales en vigueur.

EXIGENCES SUPPLÉMENTAIRES EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ:

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs de ces produits doivent se référer à la fiche de données de sécurité la plus récente en ce qui concerne les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données liées à la sécurité.

Pour plus d'informations sur la composition, les ingrédients et l'identification des dangers, consulter la fiche de données de sécurité à l'adresse suivante: https://www.stoneage.nl/veiligheidsbladen.

DÉCLARATION DE NON-RESPONSABILITÉ:

Ces informations, et en particulier les recommandations concernant l'application et l'utilisation des produits Stone Age, sont fournies en toute bonne foi sur la base de nos expériences actuelles et de notre connaissance des produits. Ces informations s'appliquent aux produits stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales et correctement, conformément aux conseils de Stone Age. Dans la pratique, les différences entre les matériaux, les substrats et les conditions réelles (de travail) sur le terrain sont telles qu'aucune garantie de qualité commerciale ou d'adéquation à un usage particulier, ni aucune responsabilité (découlant de quelque relation juridique que ce soit) ne peut être dérivée de ces informations ou de tout conseil (qu'il soit oral ou écrit) fourni par Stone Age.

L'utilisateur des produits doit vérifier que les produits conviennent à l'application et à l'usage prévus. Stone Age se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits à tout moment.
Les droits de propriété de Stone Age et des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes passées à Stone Age sont soumises aux conditions de vente et de livraison en vigueur.

CERTIFICAT CE:

La norme européenne harmonisée EN 13813, « Matériaux de revêtement et revêtements de sol - propriétés des matériaux et exigences », donne des exigences spécifiques concernant les chapes lorsqu'elles sont utilisées dans les structures de plancher.
Les revêtements ou chapes structurelles qui, par exemple, contribuent à la capacité portante de la structure, sont exclus de la présente norme. Tant les sols en résine synthétique que les chapes en ciment sont couverts par cette norme.

Ces revêtements doivent porter le label CE conformément à l'annexe ZA. 3, tableau ZA. 1.5 et 3.3 et répondre aux exigences de la directive sur les produits de construction (89/106).

[1] Les deux derniers chiffres de l'année au cours de laquelle la qualification a été délivrée.
[2] NPD = No Performance Determined (aucune performance déterminée).
3 WP = Water Proof (le matériau est imperméable et n'absorbe pas l'eau).