

# eurocol 991

the strong connection



## EUROPLAN DIRECT RAPID

Enduit de nivellement à séchage très rapide, autonivelant et de très haute qualité avec apprêt intégré pour le nivellement direct des supports à base de ciment et autres supports en pierre dans la plupart des cas sans utilisation d'apprêt. Praticable après environ 1 à 1,5 heure, recouvrable d'un revêtement de sol après environ 1,5 à 3 heures. Excellente fluidité. Pompable. Épaisseur de couche : de 2 mm à 20 mm maximum. Convient pour une utilisation en intérieur. Convient également aux projets BREEAM grâce à EMICODE EC 1PLUS (très faibles émissions).

### PERFORMANCE ET CARATÉRISTIQUES

|             |                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base        | Poudre de ciment contenant un taux élevé des agents liants artificiels, à gâcher avec de l'eau. |
| Couleur     | Gris.                                                                                           |
| Consistance | Poudre.                                                                                         |

- Très faibles émissions
- Emicode EC 1PLUS
- Faible poussière
- Consommation avantageuse
- Séchage très rapide
- Prêt à poser après 1,5 à 3 heures
- Autolissant
- Toute pré-enduction est généralement inutile
- Excellente aptitude à l'écoulement
- S'utilise par pompage
- Bonne résistance à la compression
- Épaisseur de couche 20 mm max.

### PERFORMANCE ET CARACTERISTIQUES

|                                       |                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Adhésion                              | Après 28 jours 3,6 N/mm <sup>2</sup> .                                       |
| Consommation                          | Env. 1,5 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur de couche.                     |
| Densité                               | Poudre.                                                                      |
| Inflammabilité                        | Non inflammable.                                                             |
| Passableness                          | env. 1 - 1,5 heures à 18 - 20 °C.*                                           |
| Résistance à la flexion               | Selon la norme NEN-EN 13892-2:2002: après 28 jours ≥ 12 N/mm <sup>2</sup> .  |
| Résistance à la pression              | Selon la norme NEN-EN 13892-2:2002 : après 28 jours ≥ 42 N/mm <sup>2</sup> . |
| Sensible au gel                       | Non.                                                                         |
| Résistance en fauteuil roulant Bureau | A partir d'une épaisseur de couche de 1 mm.                                  |

991 EUROPLAN DIRECT RAPID

## APPLICATION

Pour l'égalisation dans des épaisseurs de couche jusqu'à 20 mm de supports pierreux intérieurs. Pour une épaisseur de couche jusqu'à 2 mm, une température ambiante de 18° à 20°C et une humidité relative < 70%, la couche d'égalisation appliquée est prête après 1,5 à 3 heures à poser du linoléum, du feutre aiguilleté et de la moquette. Dans ce cas, le pourcentage d'humidité résiduelle du support ne peut dépasser 3,5 CM%. Poser un revêtement de sol en PVC et caoutchouc, du parquet et du liège après minimum 12 heures. Dans ce cas, le pourcentage d'humidité résiduelle ne peut dépasser 2,5 CM%.

### En cas de pompage :

Consulter au préalable le fournisseur de pompes pour savoir si la pompe est adaptée à tous types d'égalisations. Pomper avec une vitesse de mélange trop élevée peut provoquer une fluidité insuffisante de l'enduit de ragréage.

## TRAITEMENT

|                       |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stockage              | Entreposer dans un endroit frais et sec.                                                                                                                                                                 |
| Outils                | Lisseuse ou râtelier avec un rouleau débulleur.                                                                                                                                                          |
| Rapport de mélange    | 23 kg de 991 Europlan Direct Rapid pour 5 - 5,5 litres d'eau.                                                                                                                                            |
| Temps de traitement   | Dans les 15 minutes après gâchage.*                                                                                                                                                                      |
| Latence               | Il est conseillé de laisser reposer le mortier pendant env. 3 minutes                                                                                                                                    |
| Séchage               | une température de 18 - 20 °C et une humidité relative < 70%, la couche d'égalisation appliquée est prête après 1,5 - 3 heures à poser du linoléum, du feutre aiguilleté, de la moquette, PVC et rubber. |
| Durée de conservation | 6 mois dans son emballage d'origine intact.                                                                                                                                                              |

*\* Il s'agit de valeurs obtenues en laboratoire. Etant donné la grande diversité des conditions climatiques et de la composition des supports, elles doivent être comprises comme de simples indications.*

### Support:

- 991 Europlan Direct Rapid peut être appliqué sur tout support pierreux stable et résistant à la compression et à la traction. Le support doit également être propre, sec en permanence et exempt de graisse et de salissures, conformément aux exigences indiquées dans DIN 18 365.
- Bien dégraisser les supports lisses et non absorbants (carrelages, granito, terrazzo, etc.), avec 014 Euroclean et bien laisser sécher. Toute pré-enduction est généralement inutile.
- Les supports absorbants (couches de finition en sable/ciment) peuvent être égalisés sans primaire avec 991 Europlan Direct Rapid.
- Pré-enduire les supports très absorbants avec 044 Europrimer Multi, 049 Europrimer ABS ou 099 Primaire en dispersion à l'aide d'un rouleau en peau.
- Egalement prétraiter les supports sensibles à l'humidité (magnésite, résidus de colle solubles dans l'eau, etc.) avec 021 Euroblock Reno LE ou 026 Euroblock Multi.
- Pour les sols en asphalte et supports bitumeux, contacter au préalable notre service Conseils techniques.
- Combler au préalable les trous et dommages profonds avec 905 Europlan Fill ou 945 Europlan Solid. Après durcissement du 905 Europlan Fill ou 945 Europlan Solid, le pré-enduire avec l'un des primaires susmentionnés.
- Egaliser les supports à base de sulfate de calcium (anhydrites) avec 925 Europlan Alphy Direct, 924 Europlan Hybrid ou 920 Europlan Alphy.
- Stabiliser les fissures/joints dans le support avec 021 Euroblock Reno LE en combinaison avec 063 Euroband et 846 Sable quartzueux ou avec 808 Eurojoint Connector en combinaison avec 021 Euroblock Reno LE.
- Toujours consulter au préalable nos fiches techniques de produits. En cas de doute sur les applications prévues, contacter au préalable notre service Conseils techniques.

### Utilisateur:

- Ajouter 23 kg de 991 Europlan Direct Rapid à 5 - 5,5 litres d'eau courante claire et propre.
- Mélanger mécaniquement le mortier avec le 855 Eurocol Malaxeur électrique jusqu'à obtenir un ensemble homogène et sans grumeaux.
- Laisser reposer le mortier préparé pendant env. 3 minutes, puis le mélanger à nouveau brièvement à vitesse lente.
- Appliquer le mortier dans les 15 minutes avec une lisseuse ou un râtelier.
- En cas de pompage du 991 Europlan Direct Rapid, régler la pompe de mélange de manière à ajouter 5 à 5,5 litres d'eau courante claire et propre pour 23 kg de 991 Europlan Direct Rapid.
- Protéger les couches d'égalisation fraîchement appliquées contre les courants d'air et les rayons directs du soleil.
- Dans des conditions normales, la couche d'égalisation appliquée est praticable après 1 - 1,5 heure. Pour une épaisseur de couche jusqu'à 2 mm et une température de 18 - 20 °C, la couche d'égalisation est prête à poser après 1,5 - 3 heures, à condition que le taux d'humidité du support ne dépasse pas 3,5 CM%.
- Des températures supérieures ou inférieures accélèrent ou ralentissent l'application et le séchage du 991 Europlan Direct Rapid.
- Pour des informations détaillées sur les mesures de sécurité, nous renvoyons à la fiche de données de sécurité sur notre site Web [www.eurocol.nl](http://www.eurocol.nl).

### Conditions de mise en œuvre:

#### 991 EUROPLAN DIRECT RAPID

Température local souhaitée : 18 - 23 °C.  
Température matériau et support : min. 15° - max. 20 °C.  
Humidité relative de l'air : 40-70%.

Chauffage par le sol:

991 Europlan Direct Rapid peut être appliqué sur des constructions avec chauffage par le sol. Le protocole de mise en marche du chauffage par le sol doit au préalable être exécuté entièrement selon les directives du fournisseur. Éteindre le chauffage au moins 24 heures avant l'égalisation ; rallumer le chauffage au plus tôt 24 heures après l'égalisation, par paliers de maximum 5 °C de température d'eau par jour.

---

## QUALITE ET GARANTIE

---



---

## ENVIRONNEMENT ET SANTEE

---

|                           |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe de danger          | Xi (irritant).                                                                                                                                                        |
| Sécurité et environnement | Fiches de sécurité les produits de Forbo Eurocol selon EEG-prescription 91/155.                                                                                       |
| FS                        | Pour des informations détaillées en matière de sécurité et d'environnement, nous vous renvoyons à notre site Web <a href="http://www.eurocol.nl">www.eurocol.nl</a> . |

---

## ARTICLES

---

| Produit | Définition            | Emballage    | Code de EAN     |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------|
| 991     | Europlan Direct Rapid | Sac de 23 kg | 8 710345 991117 |

### 991 EUROPLAN DIRECT RAPID