

Torggler

TILE 350

Ciment-colle en poudre, amélioré, monocomposant, de type C2 TE selon la norme EN 12004, antidérapant, flexible et à haute résistance, pour le collage à l'intérieur et à l'extérieur, sur les murs et les sols, notamment pour la superposition de carreaux de grès cérame et émaillé, pour tous les types de carreaux de céramique. Résistant au gel.

- Idéal pour les moyens et grands formats
- Augmentation du temps ouvert
- Convient pour la pose sur sols chauffants
- Convient également pour les superpositions
- Convient pour la mosaïque (si mélangé avec Flex dilué à 1:1 avec de l'eau)

TYPE DE SUPPORT

- Chapes en ciment séchées
- Murs en béton
- Enduits de ciment ou de mortier bâtard
- Murs intérieurs en blocs de béton cellulaire
- Supports, plâtres et panneaux à base de plâtre (après traitement avec Tile Primer)
- OSB ou autres types de panneaux et/ou supports à adhésion difficile (après prétraitement avec Multigrip)
- Supports de taille moyenne imperméabilisés avec des systèmes à base de ciment flexible tels que Flexistar, Flex 1K et Flex 2K
- Planchers chauffants



IN COMPLIANCE WITH

C2TE

EN 12004

TYPE DE CARREAUX

- Cuisson unique
 - Double cuisson
 - Klinker
 - Grès cérame et émaillé
 - Mosaïque en céramique et en verre*
 - Pierres naturelles, carreaux en résine et matériaux reconstitués (à condition qu'ils ne soient pas sensibles à l'eau ou sujets aux taches et à la déformation)
- (* si mélangé avec Flex dilué à 1:1)

ÉPAISSEURS MAXIMALES RÉALISABLES

10 mm

CARACTÉRISTIQUES

Tile 350 est un ciment-colle en poudre disponible en blanc et en gris, à base de ciments à haute résistance, d'agrégats sélectionnés, d'un pourcentage élevé de résines synthétiques et d'additifs spécifiques, spécialement formulé pour la pose de grès cérame et émaillé de tous formats. Une fois mélangé à l'eau, la colle obtenue présente une excellente ouvrabilité, une excellente thixotropie, une bonne flexibilité et une grande adhérence sur tous les types de supports, même sur les sols et murs anciens en céramique. Appliqué à la verticale, il ne coule pas et ne laisse pas les carreaux glisser. Le temps ouvert prolongé permet une pose sûre, même dans les climats chauds et venteux. La déformabilité de l'adhésif durci permet d'absorber les mouvements du support ; il peut donc également être utilisé pour coller des sols soumis à de fortes contraintes. Il résiste aux cycles de gel et de dégel. Tile 350 est classé comme ciment-colle de classe C2 TE selon la norme EN 12004.

AVERTISSEMENTS

Ne pas appliquer le produit dans les cas suivants :

- sur le bois et les conglomerats de bois, les surfaces métalliques, le caoutchouc, le PVC, le linoléum et ses dérivés.
- sur des substrats soumis à une déformation continue, à des mouvements accentués et à des contraintes mécaniques élevées. Pour les applications sur des surfaces de plâtre ou d'anhydrite, un prétraitement de la surface avec Tile Primer est nécessaire. En cas de doute, veuillez contacter notre service technique pour ce type d'application.

Ne pas appliquer le produit à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C. Ne jamais mélanger avec d'autres liants tels que le ciment, la chaux hydraulique, le plâtre, etc. Ne jamais reprendre le travail en ajoutant de l'eau lorsque la pâte a durci. Ne plus utiliser le produit mélangé lorsqu'il a commencé à prendre ; veiller donc à préparer au fur et à mesure une quantité de pâte qui peut être appliquée pendant sa durée d'ouvrabilité.

MODE D'EMPLOI



PRÉPARATION POUR LA POSE

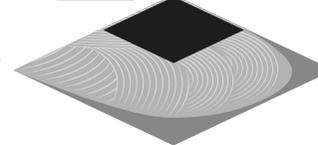
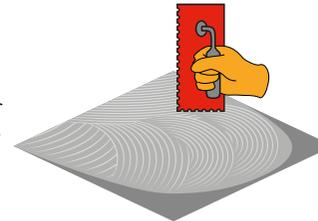
Les supports doivent être suffisamment secs, résistants, solides et réguliers, propres et sains, exempts d'huile et de graisse, de poussière, de matière friable et de saleté en général, exempts de résidus de films de peinture ; ils doivent être convenablement séchés et ne pas présenter de retrait important. À titre indicatif, les chapes traditionnelles à base de ciment à prise et durcissement normaux doivent être durcies pendant au moins 28 jours ; les enduits à base de ciment ou de mortier bâtard doivent sécher pendant au moins 14 jours. Les grandes imperfections et irrégularités superficielles telles que les dénivellations, les cavités, les nids de gravier, les points érodés ou détériorés, doivent être préalablement réparés et égalisés avec un lissage autonivelant, comme Livellina 0-10 ou Livellina 5-30, ou avec un mortier spécial, comme Restauvo, Rinnova ou Monorasante. Les supports particulièrement poreux et effritables, ainsi que les supports à très faible résistance mécanique et facilement rayés doivent être traités au préalable avec Tile Primer.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélangez Tile 350 avec 27-30 % d'eau propre (soit 6,75-7,5 litres par sac de 25 kg, voir le tableau des données techniques) de la manière suivante : dans un récipient spécial, verser presque toute l'eau nécessaire au mélange, puis ajouter lentement le produit en poudre, tout en agitant le mélange qui se forme à l'aide d'une perceuse à basse vitesse munie d'une hélice spéciale. Une fois que toute la poudre a été ajoutée, verser le reste de l'eau et remuer jusqu'à ce que le mélange soit homogène et exempt de grumeaux, en prenant soin d'éliminer les grumeaux de matière non mélangée des parois et du fond du récipient. Laisser reposer pendant environ 5 minutes, puis remuer brièvement. L'adhésif ainsi préparé reste utilisable dans le récipient de mélange pendant environ 5-6 heures dans des conditions normales (à 20°C) ; des températures plus élevées réduisent le temps d'ouvrabilité, tandis que des températures plus basses le prolongent. En cas d'ensoleillement direct, et donc de températures élevées du support, il est conseillé de l'humidifier avec une éponge pour le refroidir, sans laisser de couches d'eau à la surface.

INSTRUCTIONS DE POSE

Appliquer la colle avec une truelle dentée spéciale, dont la taille des dents dépendra du type et de la taille des carreaux à coller, de sorte que le dos des carreaux soit entièrement recouvert. Pour une meilleure adhérence, il est conseillé d'appliquer d'abord une couche mince et uniforme de colle sur le support à l'aide de la partie lisse de la truelle dentée, puis d'appliquer immédiatement une deuxième couche de l'épaisseur souhaitée avec la partie dentée. Appliquer



les carreaux en exerçant une pression adéquate et en leur donnant un faible mouvement de translation. Lors du collage de carreaux de plus de 33x33 cm, avec des intrados nettement profilés, pour des applications extérieures, notamment dans des zones soumises à de fortes variations de température ou à des cycles de gel et de dégel, adopter la technique du « buttering-floating » : la colle mélangée est étalée à l'aide d'une truelle dentée sur le support et est étalée à l'aide d'une truelle au dos du carreau, en la rasant au fil des reliefs. À condition que la quantité de colle appliquée ait été suffisante, il est ainsi possible d'obtenir un contact adhésif-carreau étendu à toute la surface de collage (condition essentielle pour la pose de sols et de revêtements exposés à des cycles de gel et à un stress hydrique considérable). Pour la pose de mosaïques en céramique et en verre et pour la pose dans les baignoires et les piscines, mélanger avec Flex dilué à 1:1 avec de l'eau. Les carreaux doivent être posés uniquement dans l'intervalle de temps pendant lequel la colle enduite est encore fraîche et collante, c'est-à-dire qu'elle n'a pas encore formé de peau en surface. Cet intervalle de temps est appelé « temps ouvert » de l'adhésif, et il dépend des conditions environnementales. Le temps ouvert de Tile 350 est de plus de 30 minutes à 23°C et 50 % h.r. Des

températures élevées et des conditions d'ensoleillement direct et de forte ventilation, ainsi qu'un support très poreux et absorbant, peuvent réduire grandement le temps ouvert, tandis que des températures basses, une humidité ambiante élevée et des supports non absorbants sont des conditions favorables pour obtenir un temps ouvert plus long. Si le temps ouvert a été dépassé et que l'adhésif étalé a formé une peau superficielle, brosser avec la raclette dentée pour casser la peau et la « rafraîchir ». Éviter absolument de mouiller la surface, car un film d'eau anti-adhésif se formerait, empêchant les carreaux d'entrer en contact avec la colle, ce qui compromettrait irrémédiablement la pose. Normalement, les carreaux ne doivent pas être mouillés avant la pose ; uniquement si l'intrados des carreaux est poussiéreux, il est conseillé de les laver en les faisant tremper dans de l'eau propre pendant quelques secondes. Pour les supports en plâtre, un prétraitement avec Tile Primer est absolument nécessaire.

TEMPS TECHNIQUES

Après la pose, protéger le revêtement pendant au moins 24 heures contre la pluie et le ruissellement et pendant au moins 7 jours contre l'exposition directe au soleil. En cas d'installation pendant les mois d'hiver, protéger contre le gel pendant au moins 7 jours. Les joints entre les carreaux peuvent être remplis après environ 8 heures sur les murs et après environ 24 heures sur les sols avec Tile Grout ≤ 8 mm ou Tile Grout 2-15 mm.

N.B : les joints élastiques doivent être scellés avec des mastics silicone Torggler. Il est possible de marcher sur les sols jointoyés après environ 24 heures. Le durcissement final, puis la mise en service des revêtements de sol et des revêtements collés avec Tile 350 ont lieu après environ 14 jours. Attendre au moins 21 jours avant de remplir les réservoirs et les piscines. Les outils utilisés pour la pose peuvent être nettoyés à l'eau avant que la colle ne durcisse ; par la suite, le nettoyage ne peut être effectué que par enlèvement mécanique. Toute saleté à la surface des carreaux doit également être nettoyée avec un chiffon humide avant que la colle ne durcisse.

DONNÉES TECHNIQUES

DÉTERMINATIONS SUR LES PRODUITS EN POUDRE

| | | |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Couleur : | blanc | gris |
| Consistance : | poudre | poudre |
| Masse volumique apparente : | 1,35 kg/litre | 1,35 kg/litre |
| Granulométrie : | 0 - 0,5 mm | 0 - 0,5 mm |

DÉTERMINATIONS SUR LA PÂTE FRAÎCHE

| | | |
|--|---|---|
| Eau de pâte : | 27-29 %, soit à 6,75-7,25 litres par sac de 25 kg | 28-29 %, soit 7,0-7,5 litres par sac de 25 kg |
| Masse volumique de la pâte : | 1,50 kg/litre | 1,55 kg/litre |
| Consistance de la pâte : | pâteuse - applicable à la spatule | pâteuse - applicable à la spatule |
| Glissement (selon la norme EN 1308) : | 0,2 mm | 0,2 mm |
| Temps d'ouvrabilité de la pâte (à +20 °C) : | Environ 5 heures | Environ 5 heures |
| Temps ouvert (selon la norme EN 1346) : | > 30 minutes | > 30 minutes |
| Durée d'ajustement (selon la norme DIN 18156 partie 2) : | 30 minutes | 30 minutes |

DÉTERMINATIONS SUR LE PRODUIT DURCI

| | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Adhérence par traction (selon la norme EN 1348) | > 1,9 N/mm ² | > 1,9 N/mm ² |
| - adhésion initiale : | > 1,4 N/mm ² | > 1,1 N/mm ² |
| - adhésion après immersion dans l'eau : | > 1,9 N/mm ² | > 2,0 N/mm ² |
| - adhésion après action de la chaleur : | > 1,6 N/mm ² | > 1,4 N/mm ² |
| - adhésion après des cycles de gel-dégel : | | |
| Remplissage des joints | | |
| - au mur : | après environ 8 heures | après environ 8 heures |
| - au sol : | après environ 24 HEURES | après environ 24 heures |
| Passage possible : | après 24 heures | après 24 heures |
| Durcissement final : | après 14 jours | après 14 jours |
| Température d'exercice : | de -30 °C à +90 °C | de -30 °C à +90 °C |
| Consommation : | de 2,0 à 5,0 kg/m ² | de 2,0 à 5,0 kg/m ² |
| Épaisseurs maximales réalisables : | 10 mm | 10 mm |
| Classification selon la norme EN 12004 : | C2 TE | C2 TE |
| Classification selon la norme EN 12002 (Tile 350 + Flex dilué à 1:3 avec de l'eau) : | S1 (adhésif déformable) | S1 (adhésif déformable) |
| Classification selon la norme EN 12002 (Tile 350 + Flex dilué à 1:1 avec de l'eau) : | S2 (hautement déformable) | S2 (hautement déformable) |

CONSOMMATION

La consommation peut varier de 2 à 5 kg/m². Elle dépend du type de carreaux, des caractéristiques du support et de la méthode de pose. À titre indicatif, si le support a été bien préparé et égalisé, la consommation est d'environ 2 kg/m² pour les carreaux de petit format, d'environ 3 kg/m² pour les carreaux jusqu'à 33x33 cm, tandis que pour les carreaux de grand format, avec un profilage marqué et pour les applications extérieures (avec la technique du « buttering-floating »), la consommation est d'environ 5 kg/m².

STOCKAGE

Tile 350 doit être conservé dans un endroit sec et abrité.

Dans les sacs fermés d'origine de 25 kg, il est conservé pendant au moins 12 mois.

Dans les sacs de 5 kg d'origine fermés d'origine, il se conservera pendant au moins 24 mois.

SENSIBLE À L'HUMIDITÉ.

EMBALLAGES

Sacs à valve de 25 kg

Boîtes de 4 x 5 kg de sacs en plastique laminé

CERTIFICATIONS

Légende de la classification selon la norme EN 12004

| | | |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| C1 = Ciment-colle normal | T = Dérapage limité | S2 = Hautement déformable |
| C2 = Ciment-colle amélioré | E = Prolongation du temps ouvert | |
| F = Prise rapide | S1 = Déformable | |

SPÉCIFICATION

Application avec du ciment-colle certifié C2 TE selon la norme EN 12004 (type Tile 350 de Torggler Srl) pour la pose de revêtements de sol en céramique, avec une consommation indicative de kg/m².

Les informations contenues dans ce prospectus sont, à notre connaissance, exactes et précises, mais toutes les recommandations et suggestions données sont sans aucune garantie, les conditions d'utilisation n'étant pas sous notre contrôle direct. En cas de doute, il est toujours conseillé de faire des essais préliminaires et/ou de demander l'intervention de nos techniciens. La société Torggler Srl se réserve le droit de modifier, remplacer et/ou supprimer les articles, ainsi que de modifier les données des produits figurant dans ce prospectus, sans préavis ; dans ce cas, les indications données ici pourraient ne plus être valables. Cet imprimé remplace le précédent. Version 10.2019