

FICHE TECHNIQUE

T 480

Ciment-colle déformable pour toutes les dimensions de carreaux de grès cérame et carreaux émaillés. Convient également pour les superpositions. Pour un usage intérieur et extérieur, également sur des surfaces soumises à des mouvements.

- Idéal pour les grands formats
- Convient également pour les superpositions
- Flexible et déformable

CARACTÉRISTIQUES

T 480 est un ciment-colle en poudre à base de ciment à haute résistance, d'agrégats sélectionnés, avec un pourcentage élevé de résines synthétiques et d'additifs spécifiques, spécialement formulé pour la pose de grès cérame et émaillé de grand format et pour la pose de carreaux de céramique de tous types et de toutes formes et de pierres naturelles de tous types et de toutes formes, à condition qu'ils ne soient pas sensibles à l'eau ni sujets aux taches et aux déformations, y compris l'application sur des supports caractérisés par une certaine mobilité. Une fois mélangé à l'eau, on obtient une colle d'une excellente ouvrabilité, d'une excellente thixotropie, d'une grande flexibilité et d'une grande adhésivité sur tous les types de supports, même sur les vieux sols et les revêtements 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 dégel. T 480 est classé comme ciment-colle de classe C2 TE S1 selon la norme EN 12004.

DOMAINES D'APPLICATION

- Collage en intérieur et extérieur, au mur et au sol, d'éléments en céramique de tous les types et formats
- Collage d'éléments en céramique de tous les types et formats sur des supports avec une certaine mobilité, comme les balcons et les terrasses
- Collage en intérieur et extérieur de mosaïque de verre et d'éléments en céramique dans des baignoires et piscines, s'il est mélangé avec Flex dilué à 1:1 avec de l'eau
- Collage par superposition sur des sols en céramique ou en pierre naturelle.

T 480 est adapté aux sols et aux murs avec systèmes de chauffage et de refroidissement.

ÉPAISSEURS MAXIMALES RÉALISABLES

10 mm



STOCKAGE

T 480 doit être conservé dans un endroit sec et abrité. Dans les sacs d'origine fermés, il est conservé pendant au moins 12 mois. Craint l'humidité.

CONSOMMATION

La consommation peut varier de 3 à 8 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, pour les mosaïques et les carreaux de petit format (jusqu'à environ 30x30 cm), la consommation est d'environ 3-3,5 kg/m², tandis que pour les carreaux de moyen et grand format, avec un profilage marqué et pour les applications extérieures, la consommation est d'environ 5-8 kg/m².

EMBALLAGES

Sacs à valve de 25 kg. Palettes de 50 sacs.

PRÉPARATION POUR LA POSE

Les supports à recouvrir doivent être suffisamment secs, 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, par exemple Livellina 0-10 ou Livellina 0-10, ou avec un enduit de lissage adapté, comme Multimix EVO ou Rinnova. Les supports particulièrement poreux et effritables doivent être consolidés au préalable avec Tile Primer.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger T 480 avec 29-31 % d'eau propre (soit 7,25 à 7,75 litres par sac de 25 kg) de la manière suivante : dans un récipient spécial, verser presque toute l'eau nécessaire, puis ajouter lentement le produit en poudre, en remuant en même temps 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 heures dans des conditions normales (à 20°C) ; des températures plus élevées réduisent le temps d'ouvrabilité, tandis que des températures plus basses la prolongent.

DONNÉES TECHNIQUES

DÉTERMINATIONS SUR LES PRODUITS EN POUDRE	BLANC	GRIS
Consistance	Poudre	Poudre
Masse volumique apparente	1,23 kg/litre	1,23 kg/litre
Granulométrie	0-0,5 mm	0-0,5 mm

DÉTERMINATIONS SUR LES PRODUITS EN POUDRE	BLANC	GRIS
Eau de pâte	29-31 % (7,25-7,75 litres par sac de 25 kg)	29-31 % (7,25-7,75 litres par sac de 25 kg)
Masse volumique de la pâte	1,47 kg/litre	1,47 kg/litre
Consistance de la pâte	pâteuse - applicable à la spatule	pâteuse - applicable à la spatule
Glissement (norme EN 1308)	0,2 mm	0,1 mm
Temps d'ouvrabilité de la pâte (à +23°C)	Environ 5 heures	Environ 5 heures
Temps ouvert (norme EN 1346)	> 30 minutes	> 30 minutes
Durée d'ajustement (norme DIN 18156 partie 2)	30 minutes	30 minutes
Température d'application	de +5°C à +35 °C	de +5°C à +35 °C

DÉTERMINATIONS SUR LE PRODUIT DURCI	BLANC	GRIS
Adhérence par traction (norme EN 1338)		
- adhésion initiale :	>1,8 N/mm ²	>2,6 N/mm ²
- adhésion après immersion dans l'eau :	>1,8 N/mm ²	>3,1 N/mm ²
- adhésion après action de la chaleur :	>1,2 N/mm ²	>2,3 N/mm ²
- adhésion après les cycles de gel-dégel :	>1,5 N/mm ²	>2,5 N/mm ²
Déformation transversale (norme EN 1348)	2,6 mm	3,6 mm
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 3 à 8 kg/m ²	de 3 à 8 kg/m ²
Épaisseurs maximales réalisables	10 mm	10 mm
Classification selon la norme EN 12004	C2 TE S1	C2 TE S1

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 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 la précédente version 02.2020