



Rév. 0  
05/23



# TEKWELD

Émulsion aqueuse de résines synthétiques pour prises de vue non structurelles



## DESCRIPTION

Résines synthétiques haute densité en dispersion d'eau, stables en milieu alcalin, spécialement formulées pour les mélanges de ciment. Ils confèrent cette haute résistance à l'eau et à l'humidité, aux huiles, aux solvants et à de nombreux produits chimiques.

Les films formés par TEKWELD ne sont pas rémulsifiables dans de l'eau froide ou chaude.

Il est utilisé pour préparer des composés adhésifs et pour les mortiers cimentaires, pour écrémer les mortiers, pour restaurer les structures détériorées et ébréchées, pour combler les fissures ou pour restaurer et niveler les surfaces planes en béton.

Les composés adhésifs et les coulis de collage sont utilisés pour créer une couche de liaison entre le vieux béton et le mortier de réparation, pour protéger les barres d'armature et pour imperméabiliser les surfaces en béton.

Des résultats remarquables sont obtenus dans l'application de revêtements en céramique ou en terre cuite dans des zones particulièrement exposées ou même immergées. L'ajout de TEKWELD aux adhésifs cimentaires ou au béton réparateur permet d'obtenir un produit amélioré dans ses caractéristiques d'adhérence, de flexibilité, de retrait, de résistance aux vibrations, d'imperméabilité à l'eau, aux huiles, aux solutions acides et alcalines diluées, de résistance au gel et aux plages de température, d'adhérence aux barres d'armature et aux substrats métalliques, de résistance mécanique et à l'usure.



## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence liquide blanc laiteux

Densité à 20 °C  $1,00 \pm 0,02$  g/cm<sup>3</sup>

Système de mulsification Anionique/non ionique

Température minimale de tournage 5 °C

Température de transition vitreuse > 24 °C

Stabilité mécanique excellent

Compatibilité avec la charge minérale excellente

## PRÉPARATION

**COMPOSÉ ADHÉSIF:** en remuant lentement la solution d'eau et de TEKWELD, du ciment est ajouté jusqu'à ce que la consistance appropriée à l'application à faire soit obtenue, en s'efforçant d'obtenir un mélange homogène sans grumeaux.

**BETONCINI DA RIPRESA:** ayant mélangé des agrégats et du ciment selon les dosages indiqués, la solution TEKWELD et de l'eau sont ajoutées, en essayant d'obtenir un mélange homogène avec une consistance adaptée à l'utilisation à en faire, sans perdre de vue l'importance du rapport eau-ciment réduit au maximum autorisé.

Les composés adhésifs ainsi que les mortiers de réparation doivent être appliqués sur des substrats sains, propres de toute matière étrangère ainsi que de la poussière; les surfaces doivent être saturées d'eau afin de permettre au composé adhésif de pénétrer profondément à travers les capillaires du substrat et d'empêcher l'air contenu dans les capillaires de permettre



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Tél. +39 0362.91.83.11

Web: [www.teknachemgroup.it](http://www.teknachemgroup.it) - Courriel : [info@teknachemgroup.it](mailto:info@teknachemgroup.it) - Télécopie: +39 0362.91.93.96



ladite pénétration et plus tard, à mesure que les températures changent, provoquant des coussins d'air qui provoquent un gonflement et un détachement ultérieur.

## CONSOUMMATIONS

Pour des coulis de 1 mm d'épaisseur env. 150gr/m<sup>2</sup>.

Pour béton de 1 cm d'épaisseur env. 300gr/m<sup>2</sup>.

## DOSAGE

### Coulis:

Tekweld	1 Lt
H <sub>2</sub> O	1 Lt
Ciment Portland ou Pozzolanic	environ 2.5 Lt



### Mortiers pour l'épaisseur < 10 mm:

Tekweld	1 Lt
H <sub>2</sub> O	2 Lt
Ciment Portland ou Pozzolanic	environ 5 Lt
Sable (0-1 mm)	environ 12 Lt



### Mortiers pour l'épaisseur > 10 mm:

Tekweld	1 Lt
H <sub>2</sub> O	3 Lt
Ciment Portland ou Pozzolanic	environ 7 Lt
Sable (0-1 mm)	environ 8 Lt
Sable (0-5 mm)	environ 8 Lt



La fluidité des mortiers doit être ajustée en fonction des applications, sans perdre de vue que l'utilisation de l'eau doit être réduite au minimum.

## ENTREPOSAGE ET CONSERVATION

Doit être conservé à des températures supérieures à 0 °C.

## EMBALLAGE

Réservoirs de 5-10-20 kg

Bidons de 1000 kg

## MENTIONS LÉGALES

Les informations contenues dans cette fiche technique, tout en représentant le stade de connaissance le plus avancé, ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer des tests préliminaires précis dans ses propres conditions d'utilisation et de fonctionnement. Par conséquent, aucune responsabilité n'est acceptée pour une mauvaise utilisation du produit.