



Rev 1  
10/23



# TEKWELD

Emulsione acquosa di resine sintetiche per riprese di getto non strutturali



## DESCRIZIONE

Resine sintetiche in dispersione acquosa ad alta densità, stabili in ambiente alcalino, specialmente formulato per miscele cementizie. Conferiscono a queste alta resistenza all'acqua ed all'umidità, agli oli, ai solventi ed a molti prodotti chimici.

I film formati da TEKWELD non sono remulsionabili né in acqua fredda né in acqua calda.

Viene impiegato per la preparazione di composti adesivi e per malte cementizie, per malte rasanti, per il ripristino di strutture ammalorate, sbeccate, per riempimenti di fessure o per il ripristino e livellamento di superfici piane in calcestruzzo.

I composti adesivi e boiacche di aggancio, vengono impiegati per creare uno strato di aggancio fra il calcestruzzo vecchio e la malta da ripristino, per la protezione di ferri di armatura, per l'impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo.

Notevoli sono i risultati ottenuti nell'applicazione di rivestimenti ceramici o in cotto in zone particolarmente esposte o addirittura in immersione. L'aggiunta di TEKWELD a colle cementizie o betoncini da ripristino permette di ottenere un prodotto esaltato nelle sue caratteristiche di adesione, flessibilità, ritiro, resistenza alle vibrazioni, impermeabilità all'acqua, agli olii, alle soluzioni di acidi e alcali diluite, resistenza al gelo ed alle escursioni termiche, adesione ai ferri di armature e a supporti metallici, resistenza meccanica e all'usura.



## PROPRIETÀ FISICHE

Aspetto	liquido bianco lattiginoso
Densità a 20 °C	1,00 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Sistema emulsionante	anionico/non ionico
Temperatura minima di filmazione	5 °C
Temperatura di transizione vetrosa	> 24 °C
Stabilità meccanica	ottima
Compatibilità con cariche minerali	ottima

## PRERARAZIONE

**COMPOSTO ADESIVO:** agitando lentamente la soluzione di acqua e di TEKWELD, si aggiunge il cemento fino ad ottenere la consistenza adatta all'applicazione da effettuare, cercando di ottenere una miscela omogenea priva di grumi.

**BETONCINI DA RIPRESA:** mescolati aggregati e cemento come dai dosaggi indicati, si aggiunge la soluzione di TEKWELD e di acqua cercando di ottenere un impasto omogeneo dalla consistenza atta all'impiego che se ne andrà a fare, non perdendo d'occhio l'importanza del ridotto rapporto acqua-cemento al massimo consentito.

Sia i composti adesivizzanti come le maltine da ripristino, vanno applicati su supporti sani, puliti da ogni sostanza estranea come da polvere; le superfici dovranno essere satura d'acqua al fine di consentire la penetrazione del composto adesivo in profondità attraverso i capillari del supporto e di evitare che l'aria contenuta nei capillari non permetta detta penetrazione e più

SCHEDE TECNICHE



TEKNA CHEM S.p.A.

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

Web: [www.teknachemgroup.it](http://www.teknachemgroup.it) - E-mail: [info@teknachemgroup.it](mailto:info@teknachemgroup.it) - Fax: +39 0362.91.93.96

1/2



tardi, al variare delle temperature, provochi cuscini d'aria che causano rigonfiamenti e successivi distacchi.

## CONSUMI

Per boiacche da 1 mm di spessore ca. 150gr/mq.  
Per betoncini di 1 cm di spessore ca. 300gr/mq.

## DOSAGGI

### Boiacche:

Tekweld	1 lt
H <sub>2</sub> O	1 lt
Cemento Portland o Pozzolanico	ca. 2.5 lt



### Malte per spessori < 10 mm:

Tekweld	1 lt
H <sub>2</sub> O	2 lt
Cemento Portland o Pozzolanico	ca. 5 lt
Sabbia (0-1 mm)	ca. 12 lt



### Malte per spessori > 10 mm:

Tekweld	1 lt
H <sub>2</sub> O	3 lt
Cemento Portland o Pozzolanico	ca. 7 lt
Sabbia (0-1 mm)	ca. 8 lt
Sabbia (0-5 mm)	ca. 8 lt



La fluidità delle malte va regolata in funzione delle applicazioni non perdendo d'occhio che l'impiego di acqua dovrà essere ridotto al minimo.

## STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Deve essere conservato a temperature superiore a 0°C.

## CONFEZIONI

Taniche da 5-10-25 kg  
Cisternette da 1000 kg

## NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

## INDICAZIONI TECNICHE

### Tariffa B.009.212

Pretrattamento superfici in CLS per contatto fra vecchi e nuovi getti.

Delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi esistenti destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti non strutturali, con particolare boiacca ottenuta mescolando 1 parte di soluzione acquosa di resine acrilico-viniliche con 1 parte di cemento, stesa a pennello, o rullo, o spruzzo, in ragione di 2-3 litri per metro quadrato così da garantire la migliore adesione tra i getti vecchi e nuovi.



TEKNA CHEM S.p.A.

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

Web: www.teknachemgroup.it - E-mail: info@teknachemgroup.it - Fax: +39 0362.91.93.96

