



Rev 0
07/21



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 ³
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

SCHEDA TECNICA



TEKNA CHEM S.p.A.

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

Web: www.teknachemgroup.it - E-mail: 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 ₂ O	1 lt
Cemento Portland o Pozzolanico	ca. 2.5 lt



Malte per spessori < 10 mm:

Tekweld	1 lt
H ₂ 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 ₂ 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 5-10-20 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.