



SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA SHEET



TEKWATER REPELLENT

IDROREPELLENTE SILICONICO CONCENTRATO

DESCRIZIONE

TEKWATER REPELLENT è un nuovo idrorepellente siliconico concentrato costituito da una soluzione di oligomeri specificatamente formulati per l'idrofobizzazione, il trattamento anti efflorescenze saline ed il consolidamento di materiali minerali da costruzione assorbenti scarsamente ed altamente alcalini quali:

- Manufatti in argilla cotta
- Tegole
- Mattoni
- Vasi in cotto
- Malte ed intonaci cementizi sfarinanti
- Cemento espanso
- Calcestruzzo
- Gesso
- Pietre naturali e sintetiche
- Manufatti cementizi
- Materiali minerali per isolamento termico
- Pitture minerali

CARATTERISTICHE GENERALI

TEKWATER REPELLENT è particolarmente indicato per la realizzazione di barriere chimiche contro la risalita capillare in murature anche decorse e sfarinanti dove, grazie alla particolare ed unica composizione, conferisce ottima idrorepellenza ed un buon consolidamento con una migliore velocità di reazione comparata ai sistemi concorrenti a base acquosa.

CAMPI D'IMPEGNO

L'idrorepellente TEKWATER REPELLENT è prodotto in forma concentrata e va pertanto diluito prima dell'uso. Per la diluizione è suggerito l'impiego di acqua pulita addolcita, distillata o demineralizzata. Le soluzioni diluite sono stabili per almeno 12 mesi se protette dal contatto con l'aria in recipienti ermeticamente chiusi.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto:	liquido incolore
Contenuto secco:	48 + 3%
Solvente:	acqua
Voc	zero
pH	> 13

APPLICAZIONE

TEKWATER REPELLENT può essere applicato, previa diluizione, a supporti minerali puliti assorbenti per irrorazione a bassa pressione, a rullo, pennello o per immersione totale.

Per il trattamento di materiali ceramici grezzi quali tegole, mattoni, vasi da fiore si consiglia diluizioni da 1:10 a 1:100 parti in peso.

L'esatta diluizione dovrà essere determinata con prove sperimentali.

Per l'impermeabilizzazione di intonaci cementizi o in gesso, cemento cellulare, pietre naturali o sintetiche, le diluizioni consigliate sono di 1:10 – 1:30 parti in peso.

L'idrorepellente TEKWATER REPELLENT può essere anche impiegato come additivo idrorepellente o alcalinizzante a pitture minerali, la quantità consigliata è compresa fra 0,2 e 5 kg per 100 kg di pittura.

Per l'utilizzo in barriera chimica si consiglia di utilizzare il prodotto diluito in acqua potabile con concentrazione compresa fra il 5 – 15% in peso in funzione della tipologia del manufatto e del suo assorbimento d'acqua.

PRECAUZIONI D'USO

Come idrorepellente corticale applicare l'idrorepellente TEKWATER REPELLENT solo su supporti minerali puliti asciutti ed assorbenti non interessati da fenomeni di risalita capillare. Si consiglia di proteggere i manufatti, appena trattati, dalla pioggia sino a completo sviluppo dell'idrorepellenza.

Nel caso di impiego di film in polietilene termoretraibile per la protezione dei palletts, contenenti materiali trattati con TEKWATER REPELLENT, assicurarsi della presenza di fori di areazione per consentire al materiale trattato lo sviluppo totale dell'idrorepellenza e la completa asciugatura.

E' comunque consigliabile eseguire dei test preliminari sul materiale da trattare per verificare le ottimali condizioni operative e le corrette diluizioni di impiego dell'idrorepellente TEKWATER REPELLENT.

NORME DI SICUREZZA

A causa dell'elevata alcalinità del TEKWATER REPELLENT è indispensabile maneggiare il prodotto con cura, servendosi di occhiali, maschera e guanti protettivi e tute impermeabili.



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838
Tel. +39 0362.91.83.11 Fax: +39 0362.91.93.96
E-mail: info@teknachem.it

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.





SCHEMA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Nel caso di contatto con occhi e pelle lavare immediatamente con molta acqua corrente e rivolgersi al medico.

Nel caso di ingestione non provocare il vomito e consultare il medico o il centro veleni dell'ospedale Niguarda di Milano (tel. 02/66101029)

IMBALLO

Tanica da 25 kg

Fusto da 250 kg

Cisternetta da 1250kg

STOCCAGGIO

TEKWATER REPELLENT può essere conservato in recipienti originali sigillanti ermeticamente per almeno 12 mesi.

Non stoccare il prodotto a temperature inferiori a +5° C o superiori di +35°C.

AVVERTENZE

Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è dannoso per gli addetti alla sua manipolazione. Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare, usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina.



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838

Tel. +39 0362.91.83.11 Fax: +39 0362.91.93.96

E-mail: info@teknachem.it

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.