

Conforme alla UNI EN 1504-2

TEKNALAST

GUAINA CEMENTIZIA BI-COMPONENTE ELASTICA PER LA
PROTEZIONE E L'IMPERMEABILIZZAZIONE
DI STRUTTURE DUREVOLI

DESCRIZIONE

Il prodotto TEKNALAST è un impermeabilizzante e protettivo per le superfici in calcestruzzo, balconi, terrazze, piscine.

È un prodotto ideale per l'impermeabilizzazione di vasche in calcestruzzo per il contenimento dell'acqua, bagni, docce, balconi prima della posa dei rivestimenti ceramici; è adatto anche per superfici di cartongesso, intonaci o cementizi.

Risulta molto efficace per la protezione delle superfici che possono essere a contatto con acqua marina, con sali disgelanti o sali solfatici. Protegge inoltre dall'infiltrazione di agenti aggressivi presenti nell'atmosfera (tipo CO₂), gli intonaci o calcestruzzi che presentano delle fessure dovute al ritiro oppure copri-ferro insufficiente.

CARATTERISTICHE

Il TEKNALAST è un prodotto nato dalla costante ricerca dei tecnici di laboratorio della Tekna Chem; è una malta bi-componente a base di un compound in polvere (comp. A), costituito da leganti cementizi opportunamente selezionati, cariche minerali di granulometria fine e da un formulato liquido (comp. B), costituito da una resina sintetica.

Unendo i due componenti, nelle opportune proporzioni, si ottiene un impasto di facile lavorabilità per applicazioni sia su superfici orizzontali che su superfici verticali.

TEKNALAST:

- è assolutamente impermeabile all'acqua (fino alla pressione di 1,6 atm);
- è interamente impermeabile all'aggressione chimica;
- rimane elastico in tutte le condizioni ambientali;



- garantisce un'ottima adesione su tutte le superfici in calcestruzzo, muratura, ceramica e marmo, anche metalliche, purché pulite da polvere, parti friabili, oli e grassi.



CAMPI DI APPLICAZIONE

Impermeabilizzazione e protezione di strutture in calcestruzzo, intonaci, massetti cementizi.

Impermeabilizzazione di vasche o canali in calcestruzzo per il contenimento delle acque, anche potabili.



Impermeabilizzazione di bagni, docce, balconi, terrazze, piscine, ecc. prima della posa di rivestimenti ceramici.

Impermeabilizzazione di muri contro-terra o manufatti in calcestruzzo da interrare.

Rasatura elastica di strutture in calcestruzzo con sezioni sottili anche soggette a piccole deformazioni sotto carico (es. pannelli prefabbricati).

Protezione di intonaci o calcestruzzi che presentano delle fessurazioni causate da fenomeni di ritiro, contro la penetrazione dell'acqua e degli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera.

Protezione, dalla penetrazione dell'anidride carbonica, di muri in calcestruzzo, viadotti stradali e ferroviari, e di strutture che presentano uno spessore di copri-ferro insufficiente.

Protezione di superfici in calcestruzzo che possono venire a contatto con l'acqua di mare, i sali disgelanti e sali solfatici.



TEKNA CHEM S.p.A.

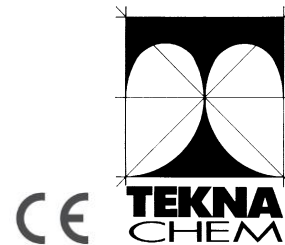
Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838
Tel. +39 0362.91.83.11 Fax: +39 0362.91.93.96
E-mail: info@teknachem.it

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.





SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA SHEET



MODALITA' D'USO

Versare il componente liquido (Comp. B) in un recipiente capiente e pulito, quindi aggiungere lentamente il compound polvere (Comp. A), sotto agitazione meccanica con agitatore meccanico a basso numero di giri per evitare l'inglobamento d'aria nell'impasto.

Mescolare accuratamente per qualche minuto fino a completa uniformità, avendo cura di asportare dalle pareti e dal fondo del recipiente il prodotto non perfettamente omogeneo e miscelato.

Per applicazione manuale:
utilizzare spatola liscia.



Per applicazione meccanica:
utilizzare un'intonacatrice a spruzzo.

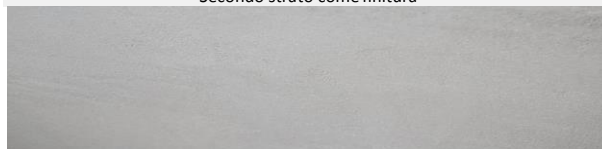


- di aggiungere una micro-rete nel primo strato di prodotto ed successivamente all'indurimento effettuare un secondo strato per l'applicazione a vasche, piscine, balconi o dove sono presenti piccole fessurazioni.

Primo strato con micro-rete



Secondo strato come finitura



PROPRIETA' FISICHE

	COMP A	COMP B
STATO	POLVERE	LIQUIDO
COLORE	GRIGIO	BIANCO
RAPPORTO	3	: 1

TEMPERATURA D'APPLICAZIONE: +5 - +35 °C

TEMPO D'UTILIZZO: 1 H

TEMPO DI INDURIMENTO: 4-5 H

RESA

Applicazione manuale: ca. 1,7 kg/m² per mm di spessore.

Applicazione meccanica: ca. 2,2 kg/m² per mm di spessore.

AVVERTENZE APPLICATIVE:

Consigliamo, per un giusto impiego di TEKNALAST:

- di applicarlo entro 1 h dalla preparazione;
- di effettuare una rasatura a zero prima di applicare il prodotto a spessore;
- di applicarlo con spessori < 2 mm per mano;
- di aspettare l'indurimento del primo strato prima di applicare il secondo (per spessori > 2mm);
- di non applicarlo a temperature < +5°C;
- di proteggerlo dalle intemperie (sole, pioggia e vento) per le prime 24 ore dalla posa;
- di attendere almeno 28 giorni prima di riempire le vasche con acqua;
- di prevedere dei condotti ogni 25-30 m², per la fuoriuscita del vapore-umidità dal sottofondo (se applicato per grandi superfici su substrato poroso);
- di attendere almeno 7 giorni prima di posare la ceramica;

STOCCAGGIO E VALIDITA'

TEKNALAST mantenuto negli imballi originali in luogo asciutto con Temperature comprese tra 5 e 35°C, si conserva per 12 mesi.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Usare guanti e occhiali protettivi.

Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

CONFEZIONI

KIT da kg 32:



Componente A: sacchi da 24 kg

Componente B: taniche da 8 kg

Su richiesta il Componente B può essere fornito anche in cisterne da 1000 kg.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI



TEKNA CHEM S.p.A.

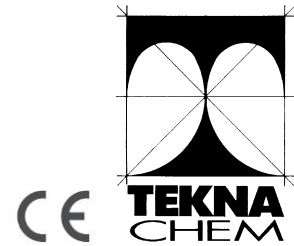
Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838

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.





CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI per spessore 2 mm			
CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	REQUISITI IN ACCORDO A EN1504-3 E EN 1504-6 PER MALTE DI CALSSE R4	PRESTAZIONI PRODOTTO
ADESIONE SU CALCESTRUZZO – LEGAME D'ADERENZA – TRAZIONE DIRETTA (supporto di tipo MC 0,40 rapporto a/c=0,40 secondo EN 1766)	EN1542	≥ 1 MPa (in presenza di traffico) ≥ 0,5 MPa (in assenza di traffico)	> 1,10 MPa > 0,90 MPa
ADESIONE SU CALCESTRUZZO – COMPATIBILITA' TERMICA – GELO DISGELO (dopo 50 cicli)	EN13687-1	≥ 1 MPa (in presenza di traffico) ≥ 0,5 MPa (in assenza di traffico)	> 1,10 MPa > 0,90 MPa
RESISTENZA ALLA SPINTA IDRAULICA POSITIVA	EN 12390-8		5 bar
RESISTENZA ALLA SPINTA IDRAULICA NEGATIVA	EN 8298-8		2,5 bar
CRACK BRIDGING ABILITY (RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE CAPACITA' DI FARE DA PONTE ALLE FESSURE) a -20°C	EN 1062-7	Metodo A, statico Metodo B, dinamico	Classe A3 (0,5 mm) Classe B3.1 (0,1-0,2 mm) freq 0,03Hz, n° > 1300 cicli
RESISTENZA ALL'USURA, MISURATA CON PERDITA in PESO	EN 5470-1		< 50 mg
ASSORBIMENTO CAPILLARE e PERMEABILITA' ALL'ACQUA (kg/m ² h ^{0,5})	EN 1062-3	< 0,1	< 0,05
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO – SPESSORE DI ARIA EQUIVALENTE S _D (m)	EN 7783-1	Classe I: S _D < 5 m	Classe I: S _D < 5 m
PERMEABILITA' ALL'ANIDRIDE CARBONICA – SPESSORE DI ARIA EQUIVALENTE S _D (m)	EN 1062-6	S _D > 50 m	S _D > 55 m
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO/STRISCIAMENTO	EN 13036-4	Classe III > 55 unità	Classe III > 58 unità
REAZIONE AL FUOCO	EN 13501-1	Euroclasse A1	C,S1 d0



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.

