



Rev 0
07/21



TEKNAPUR 31

Antievaporante per calcestruzzi.

Prodotto filmogeno per la protezione del calcestruzzo durante la maturazione



DESCRIZIONE

TEKNAPUR 31 è una dispersione acquosa di resine sintetiche a rapida essiccazione. Il suo potere filmogeno consente di ottenere una contenuta evaporazione dell'acqua d'impasto consentendo, per 7 giorni almeno, il 95% dell'umidità presente.

CARATTERISTICHE

Il prodotto risulta trasparente così il film che si forma una volta applicato. Le sue peculiarità chimiche garantiscono un'ottima dispersione omogenea sul calcestruzzo fresco nonché una perfetta adesione. Compatibile con qualsiasi impasto a base cemento ed il film che si forma non ha alcun effetto negativo sulle caratteristiche finali del calcestruzzo o malta.

MODALITÀ D'UTILIZZO

Il prodotto va spruzzato sulle superfici in calcestruzzo da preservare non appena è scomparsa la prima acqua di essudazione. Il tempo di filmazione totale avviene entro 30 minuti dall'applicazione ad una temperatura di 15°C. Leggere variazioni dei tempi si possono ottenere a causa dell'acqua residua nei capillari e della temperatura esterna. Permette di ottenere una stagionatura del calcestruzzo in condizioni ideali e riduce notevolmente le efflorescenze. Viene impiegato su pavimentazioni industriali, aeroportuali, intonaci esterni, getti in calcestruzzo interrotti e di grande massa e su tutte le grandi superfici in calcestruzzo esposte che possono essere deteriorate dalla ventilazione, dalle alte temperature o dalla bassa umidità relativa.

PROPRIETÀ FISICHE

Aspetto	Liquido
Odore	Leggero
Aspetto del film	Trasparente
pH	8±1
Punto di fusione	N.A.
Punto di ebollizione	CA. 100°C
Punto di infiammabilità	> 100 °C
Densità relativa	1,01 ± 0,02 Kg/dm ³
Idrosolubilità	Solubile
Stabilità meccanica	Ottima
Stabilità gelo/disgelo	Buona
Temperatura minima filmazione	10 ±1°C

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



CONSUMI

A spruzzo da 40 a 50 g/mq in condizioni normali. La quantità necessaria è sempre in funzione della natura del supporto di destino.

CONFEZIONI

Taniche da 25 kg
Fusti metallici da 200 kg
Cisternette da 1000 kg

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA
Permeabilità alla CO ₂ EN 1062-6	S _D > 50 m	EN 1504-2
Permeabilità al vapore acqueo secondo EN ISO 7783	Classe III	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua secondo EN 1062-3	W < 0.1 Kg/m ² *h ^{0,5}	
Prove di aderenza per trazione diretta secondo EN 1542	≥ 2,0 MPa	
Resistenza all'urto	Classe I	
Resistenza all'attacco chimico	Classe II	
Reazione al fuoco (tabellare)	Classe B _{fl} - s1	
Sostanze pericolose	Vedi SdS	

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA TECNICA
Aspetto film dopo 7 giorni	Continuo, aderente, in assenza di screpolature	UNI 8656 UNI 8657 UNI 8658 UNI 8659 UNI 8 660
Perdita di acqua per evaporazione	< 0,55 kg/m ²	
Essiccazione del film	< 4h dall'applicazione	
Completa essiccazione del film e transitabilità senza distacco	> 12h	
Coefficiente di abrasione rispetto al valore del provino senza filmogeno	< 15%	

STOCCAGGIO

TEKNAPUR 31 deve essere conservato a temperature superiori a 5°C e deve essere applicato a temperature non inferiori a 6°C. TEKNAPUR 31 se conservato a temperature tra i 10-35°C in recipienti originali ben chiusi, mantiene inalterate le proprie caratteristiche per almeno 6 mesi.

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.

