



Rev 1
07/20



KERATEK COAT

Vernice ad elevata resistenza chimico-meccanica



DESCRIZIONE

KERATEK COAT è una vernice tricomponente ad elevata resistenza chimico meccanica, adatta quale finitura dei rivestimenti KERATEK a spessore (es. KERATEK ASP o KERATEK AUTOLIVELLANTE) o come rivestimento fine a se stesso.

KERATEK COAT TIX: versione del KERATEK COAT per applicazione in verticale (è possibile anche l'applicazione ad elevati spessori, 3-4 mm, in una sola passata), applicazione a spatola. Le altre caratteristiche sono identiche a quelle del KERATEK COAT.

CARATTERISTICHE GENERALI

KERATEK COAT risulta indispensabile per superfici in calcestruzzo o materiale lapideo, dove sia necessaria la resistenza al contatto continuo con sostanze chimiche molto aggressive (es. Acidi organici ed inorganici diluiti e concentrati, soluzioni alcaline a pH molto elevato, rifiuti organici, biomassa (impianti produzione biogas), solventi organici, soluzioni saline, etc).

KERATEK si contraddistingue da altre vernici perché risulta:

- molto compatto,
- assolutamente impermeabile,
- facilmente decontaminabile,
- non biodegradabile,
- inattaccabile a livello batterico.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Trova impiego nella protezione di pavimentazioni dove le condizioni di esercizio particolarmente gravose non consentono di adottare pavimenti in piastrelle antiacido, oppure sistemi cementizi o resinosi tradizionali (vedi resine epossidiche, poliuretaniche tradizionali, poliesteri, acriliche, etc).

Ideale per:

- industria chimica
- industria alimentare
- industria farmaceutica
- concerie
- celle frigorifere
- industria meccanica pesante
- locali ed industrie di macellazione (ottima resistenza al sangue suino, estremamente aggressivo nei confronti delle resine) con possibilità di lavaggio giornaliero con vapore surriscaldato
- industria di produzione vernici e locali di sverniciatura
- industria galvanica
- industria nucleare (facilmente decontaminabile)

SCHEDA TECNICA



TEKNA CHEM S.p.A.

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

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura minima di applicazione: 10 °C

Rapporto di miscelazione componenti A+B+C = 100 + 181 + 250 parti peso
quindi 1 + 1,81 + 2,50 kg

Pot life (lavorabilità) miscela A+B+C = 20 minuti a + 20 °C

Peso specifico miscela (A+B+C) = 1,55 ± 0,03 kg/dm³ secondo il colore

Indurimento (a + 25°C e 60% ur) = pedonabile 24 h, indurimento completo 48 h

Totale resistenza chimico-meccanica = 7 giorni

Il contatto continuo con alcuni aggressivi chimici può provocare un cambiamento di colore del rivestimento, ma questo non inficia le caratteristiche di resistenza dello stesso.

PREPARAZIONE

I componenti vengono forniti in tre contenitori separati:

- A. base
- B. catalizzatore
- C. legante minerale di elevata durezza

Prima dell'impiego, tutti i tipi kerateck devono essere stoccati per almeno 72 ore a temperatura non inferiore a +15°C.

Mescolare bene il comp. A, il comp. B ed il comp. C separatamente, nei rispettivi contenitori.

I tre componenti (A, B e C) vanno poi miscelati con miscelatore di tipo planetario in quest'ordine:

comp. A + comp. B: miscelazione per 1 minuto,

aggiungere quindi le cariche (comp. C) miscelando per 3 minuti a 25°C,

oppure per 4 minuti a + 20 °C

o per 5 minuti a + 15°C

(in quest'ultimo caso il KERATEK COAT dev'essere stoccato preventivamente per almeno 3 gg a temperature maggiori di 20 °C, prima dell'impiego).

APPLICAZIONE

KERATEK COAT va sempre applicato su KERATEK PRIMER (come preparazione del supporto), tramite pennello, rullo a pelo corto, airless.

Il supporto deve essere stato preventivamente trattato con l'apposito primer KERATECK PRIMER, rispettando l'intervallo di applicazione del primer tra le 12 e le 48 (a + 20°C e 60% ur).

RESA TEORICA

Consumo = 400 - 500 g/m² in due passate a distanza di 12-36 h una dall'altra.

CONFEZIONI

KIT		(A+B+C)
5.31 kg	=	1,00 kg + 1,81 kg + 2,50 kg
10.62 kg	=	2,00 kg + 3,62 kg + 5,00 kg
21.24 kg	=	4,00 kg + 7,24 kg + 10 kg.

STOCCAGGIO

In recipienti originali ed integri, protetti dal caldo eccessivo, il prodotto si conserva per circa 12 mesi.

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. Le informazioni contenute nella presente scheda sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbio è sempre consigliabile effettuare prove preliminari o consultare il nostro ufficio tecnico.

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.



TEKNA CHEM S.p.A.

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

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