

CONTROLL® INNERSEAL

Impermeabilizzazione professionale

Innerseal

Professional Waterproofing

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

Controll® INNERSEAL è un potassio e silicato di sodio trasportato via acqua appositamente progettato per penetrare in estrema profondità e favorire la cristallizzazione nei micro-pori, le venature capillari e le micro-fessurazioni di superfici in calcestruzzo.

Viene utilizzato per opere di sigillatura permanente, impermeabilizzazione, trattamenti anti-polvere e l'indurimento (aumentato del 35%) di superfici di calcestruzzo. Previene i danni causati dalla penetrazione di acqua, sale, acidi, zolfo, olio e altri liquidi dannosi. In opere di riabilitazione, Controll® INNERSEAL ha proprietà uniche per rinforzare il calcestruzzo, fermare/rallentare il processo di carbonatazione e corrosione nell'armatura.

Controll® INNERSEAL penetra in profondità nelle superfici in calcestruzzo e reagisce producendo calcio silicato idrato (CSH) duro e denso nei pori e nelle venature capillari.

Poiché la reazione chimica avviene interamente nel calcestruzzo, un trattamento con Controll® INNERSEAL dura più a lungo dei sigillanti superficiali sintetici tradizionali e delle più comuni coperture pellicolari, senza mai frammentarsi o sgretolare.

Controll® INNERSEAL è inoltre indicato come trattamento singolo, in quanto fornisce una copertura della superficie completa. In aree particolarmente vulnerabili quali parcheggi e box auto, depositi di letame, campi agricoli, silos di stoccaggio ed impianti di smaltimento rifiuti, invece, consigliamo di applicare una mano spessa di Controll® INNERSEAL.

Plus⁽⁺⁾ può essere utilizzato per l'otturazione di pori e crepe.

Controll® INNERSEAL non trattiene COV, è innocuo per la salute, può essere utilizzato a contatto con acqua potabile ed è rispettoso dell'ambiente.

USO GENERICO:

Box auto
Strade, ponti, gallerie, impianti di acqua potabile, magazzini
Impianti industriali, aree portuali, banchine, fondazioni, passerelle, facciate di edifici, scalinate

VANTAGGI PRINCIPALI:

Facile applicazione
Economico
Nessun distacco della pellicola
Nessuna efflorescenza
Nessun COV
Prolunga la vita utile del calcestruzzo
Resistente a macchie e polvere
Facile da pulire
Penetra in profondità
Sigilla e densifica

EN 1504-2: Sistemi di protezione per superfici in calcestruzzo

Resistenza all'abrasione:	35,4%	(>30 %)
Assorbimento/permeabilità:	0,09 kg/m ² h _{0,5}	(< 0,09 kg/m ² h _{0,5})
Resistenza agli urti:	Classe II: ≥ 10 Nm (Classe I: ≥ 4 Nm)	
aderenza/pull-off:	2,4 N/mm ²	(H: ≥ 1,0 V: ≥ 1,5)
Profondità di penetrazione:	17 mm	(≥ 5 mm in vct)

AREE PRODOTTUIVE:

Campi agricoli Acquicoltura Impianti a biogas
Celle frigorifere Parcheggi
Depositi di letame / cantieri
Impianti di smaltimento acque reflue Macelli
Zone di riciclaggio rifiuti

* In combinazione con
Controll® INNERSEAL Plus⁽⁺⁾

CONFORME A:



DIN 11622-2 Resistenza
chimica per impianti a
biogas

**Centrali nucleari in
calcestruzzo**

Verde 2 - Utilizzo in serbatoi
DIN 11622-2 Resistenza
chimica per superfici in
calcestruzzo

CONTROLL® INNERSEAL

Impermeabilizzazione professionale

POSA IN OPERA:

Controll® INNERSEAL viene consegnato pronto per l'utilizzo e non è necessario diluirlo o miscelarlo con altri liquidi. La superficie deve essere priva di polveri, verniciature, oli, cere o altre sostanze che potrebbero ostacolare la penetrazione del prodotto. Danni o crepe di grossa dimensione nella superficie devono essere trattati prima di impiegare il prodotto. Superfici lucide adiacenti (ad es. vetro, alluminio, piastrelle e superfici verniciate) devono essere coperte. In caso di spruzzi su questo tipo di superfici, risciacquare/lavare immediatamente con acqua pulita. Mescolare o agitare il prodotto.

Applicare Controll® INNERSEAL con un nebulizzatore a bassa pressione. Eliminare eventuali pozze con una spazzola a setole morbide e mantenere la superficie uniformemente bagnata per almeno 20 minuti. Aggiungere altro prodotto dove necessario. Non continuare a spazzolare o spargere Controll® INNERSEAL se il prodotto inizia ad asciugare. Evitare che un gran numero di pozze di Controll® INNERSEAL asciughino sul pavimento, in quanto possono formare residui biancastri. Se ciò avviene, rimuoverle immediatamente raschiando la superficie. Non usare detergenti con $\text{pH} < 7$.

TEMPO DI ESSICCAZIONE:

La superficie è pronta per calpestio una volta asciutta. Lasciarla essiccare per 6 ore prima di esporre la superficie a pioggia/acqua scorrevole.

RESA:

La resa per litro di prodotto è di 2-5 m², a seconda delle caratteristiche di aspirazione della superficie trattata.

TEMPERATURA:

Non applicare Controll® INNERSEAL se la temperatura è inferiore a 5°C o sopra i 40°C.

PULIZIA

Utilizzare acqua per pulire.

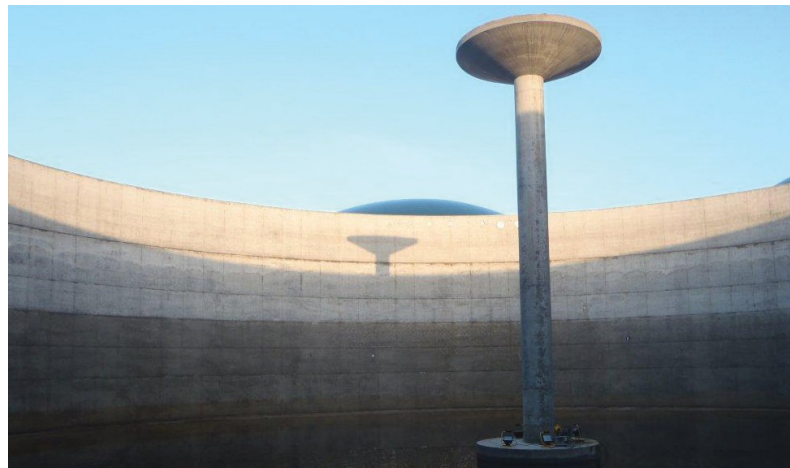
Pelle: acqua e sapone generico.

AMBIENTE:

Controll® INNERSEAL è atossico, biodegradabile e non trattiene COV.

SALUTE E SICUREZZA:

Assicurarsi che via sia sufficiente ventilazione per applicazioni in ambienti chiusi, in quanto il prodotto nebulizzato può irritare le vie respiratorie. Non sono stati riscontrati effetti nocivi per la salute. Tuttavia, si raccomanda di indossare sempre guanti, occhiali e stivali durante l'applicazione. In generale, ricordarsi sempre di consultare la scheda di sicurezza del materiale prima dell'utilizzo.



Aspetto: Liquido leggermente torbido

Principi attivi: 100% di solidi totali

pH: 11,4

Contenuto di COV: 0 g/L

Densità: 1,135 g/cm³

Punto di infiammabilità: Non rilevato

Punto di congelamento: 0°C

Infiammabilità: Non infiammabile/non combustibile

EMIRATI ARABI UNITI/MEDIO ORIENTE: Qatar, Abu Dhabi, Oman

visitare www.komsol.eu per le informazioni di contatto dettagliate

GARANZIA:

Abbiamo sviluppato, formulato e prodotto Controll® INNERSEAL per ottenere prestazioni ottimali e durevoli nel tempo. La nostra continua ricerca della massima qualità è uno dei motivi principali per la garanzia estesa che forniamo ai nostri clienti.

Inoltre, possiamo garantire che il nostro prodotto è di qualità elevata e costante, sviluppato con l'utilizzo di componenti testati e collaudati e forniti da rinomate imprese edili certificate ISO e di origine norvegese. Controll® INNERSEAL è stato testato per garantire conformità a tutte le norme vigenti per quanto riguarda le applicazioni indicate.

PRODUTTORE:

Maynor A/S, Kleppsto,
NORVEGIA

DISTRIBUZIONE INTERNAZIONALE E COORDINAMENTO PROGETTO:

KOMSOL INTERNATIONAL S.A.

Avd Escandinavia 63,

Buzon 122 ES 03130

Santa Pola

(ALICANTE)

Spagna

Tel.: + 34 616 421 085

E-mail:

ts@komsol.eu

Sito web:

www.komsol.eu

FILIALI E COORDINAMENTO PROGETTO:

GERMANIA: Colonia,
Lörrach/Gresgen

SPAGNA: Mallorca, Alicante, Barcellona,
Elda, Madrid

SVEZIA: Goteborg, Stoccolma