

ULTRASEAL XP

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE IDRO-REATTIVA CON TECNOLOGIA XP

Ideale in presenza di acque a elevata salinità o contaminate



ULTRASEAL XP possiede la tecnologia XP, l'ultima innovazione nel campo dell'impermeabilizzazione attiva. Questa tecnologia avanzata di polimeri offre prestazioni eccezionali di fronte a un'ampia gamma di contaminanti del terreno, comprese condizioni di elevata salinità. A differenza delle membrane passive, quando viene usata da sola, la capacità AUTOSIGILLANTE della tecnologia attiva XP permette alla membrana impermeabilizzante ULTRASEAL® XP di sigillare piccoli tagli o difetti creatisi nella membrana. In particolare modo, la sua efficacia è stata provata sia in condizioni idrostatiche che non idrostatiche. ULTRASEAL® XP reagisce formando una membrana a bassa permeabilità a contatto con l'acqua. Quando si idrata, se non confinata, la membrana può moltiplicare di diverse volte il suo volume da asciutta. Se confinata, mediante rinterro o getto in calcestruzzo, l'espansione è controllata e si crea una densa membrana impermeabilizzante difficile da penetrare. Questa azione espansiva promuove la sigillatura di crepe nel calcestruzzo causate dall'assestamento del terreno e dal ritiro del calcestruzzo. Quando il calcestruzzo viene gettato sul lato del geotessile con tecnologia XP, ULTRASEAL XP crea una forte coesione meccanica. Ha un contenuto di COV pari a zero e può essere installato in qualsiasi condizione atmosferica direttamente sul calcestruzzo.

VANTAGGI

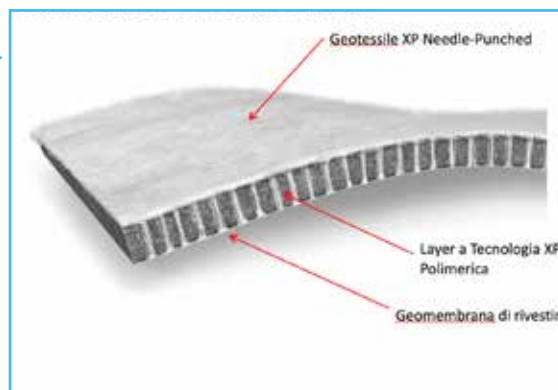
ULTRASEAL XP è una membrana per l'impermeabilizzazione di fondazioni e strutture sottoquota, efficace anche in presenza di acque contaminate ed elevata salinità. Le caratteristiche del prodotto sono:

- ✓ **CAPACITÀ DI AUTORIPARAZIONE:** lo strato XP è stato progettato in modo da attivarsi a contatto con l'acqua, espandendosi e formando una sigillatura ermetica; in caso di perforazione o difetto di installazione, lo strato XP si auto-sigilla quando idratato, creando un'auto sigillatura che impedisce all'acqua di entrare.
- ✓ **BARRIERA MONOLITICA IMPERMEABILE:** la membrana crea uno strato di barriera monolitica impermeabile con nessuna migrazione dell'acqua.
- ✓ **ADESIONE MECCANICA AL GETTO:** le fibre che fuoriescono dal geotessuto vengono inglobate nel getto di confinamento, fornendo un forte legame meccanico dell'intera membrana al calcestruzzo gettato (1,8 N/m).
- ✓ **SEMPLICE DA APPLICARE:** l'installazione di **ULTRASEAL XP** è semplice e veloce anche a basse temperature o umidità elevata.
- ✓ **SICUREZZA DEI GIUNTI:** l'impermeabilizzazione è sicura anche in corrispondenza dei giunti e dei punti di discontinuità grazie alla saldatura termoplastica.
- ✓ **ELEVATA STABILITÀ CHIMICA:** la tecnologia avanzata di polimeri fornisce prestazioni eccezionali contro un'ampia gamma di contaminanti del terreno, comprese condizioni di salinità elevata o agenti chimici aggressivi.
- ✓ **RESISTENTE AD ELEVATA PRESSIONE IDROSTATICA:** **ULTRASEAL XP** è efficace in strutture soggette a pressione idrostatica continua o intermittente.
- ✓ **ELEVATA RESISTENZA AL PUNZONAMENTO**

CAMPI D'IMPIEGO

Il sistema di impermeabilizzazione ULTRASEAL XP fornisce una protezione impermeabile per:

- ✓ superfici di calcestruzzo strutturale sotto pressione idrostatica continua o intermittente, compresi ambienti contaminati o ad elevata salinità;
- ✓ muri sul confine di proprietà con rinterro e calcestruzzo gettato in opera, come pali contigui/secanti e palancolate in acciaio.
- ✓ muri di fondazione, costruzioni ipogee, sottoplatea e tunnel.
- ✓ È possibile far proseguire la membrana sotto la platea per fornire un sistema di impermeabilizzazione continuo e uniforme.



Rev. 11-20 / Pag. 01/3

PARTNER ESCLUSIVO



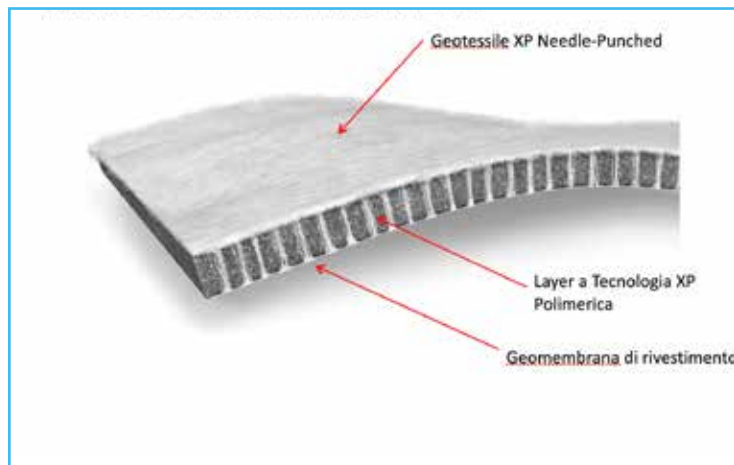
CETCO
www.cetco.com

Manufactured by CETCO - CETCO POLAND,
CETCO Sp z o.o. SKA | Korpele 13A-Strefa |
Szczelno | 12-100 | Poland

DRACO Italiana SpA • www.draco-edilizia.it
via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (Milano) • Italy
t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it



Composizione della membrana

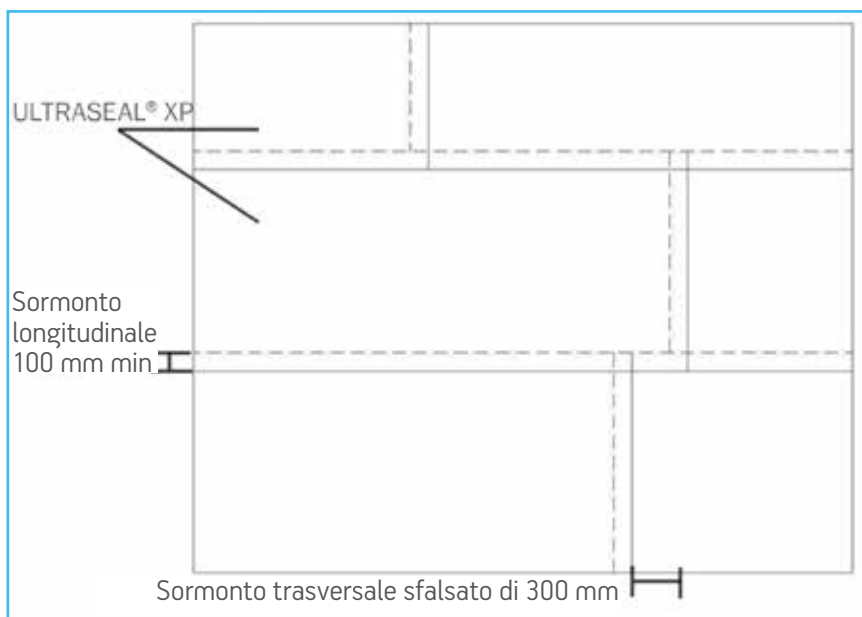


POSA IN OPERA

Installare il sistema di impermeabilizzazione **ULTRASEAL XP** attenendosi strettamente alle linee guida e ai dati di installazione, mediante l'ausilio di prodotti complementari, strati protettivi e drenanti, nonché materiale di confinamento e sovraccarico come specificato o richiesto. Installare **ULTRASEAL XP** in modo che il lato geotessile XP si trovi direttamente a contatto con il calcestruzzo da impermeabilizzare.

Trattamento dei sormonti

Posizionamento tipico mediante sovrapposizione della membrana ULTRASEAL XP sia in senso longitudinale che trasversale.



CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

ULTRASEAL XP è disponibile nei seguenti formati:

- Rotolo 1,55 x 12,9 m = 20 m²

Pallet (contenitore pallettizzato) = 30 rotoli = 192,5 m²

La membrana termoplastica dalla larghezza di 1,55 m con il uclo di tecnologia XP è rifinita con 150 mm aggiuntivi lungo il bordo del rotolo.

La conservazione dei prodotti deve essere effettuata in ambiente asciutto riparato da sole e umidità. Una volta aperti i rotoli vanno utilizzati e protetti entro 24 ore. Nell' imballo originale il prodotto conserva le sue proprietà per 12 mesi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETÀ	METODO DI PROVA	RISULTATO DEL TEST
RESISTENZA ALLA PRESSIONE IDROSTATICA	ASTM D5385 (Mod.)	70 m
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	EN ISO 527	25%
RESISTENZA ALLO SPELLAMENTO DAL CLS.	ASTM D903 (Mod.)	1,7kN/m
RESISTENZA AL PUNZONAMENTO	EN ISO 12236	3,0kN
FLESSIBILITÀ A BASSA TEMPERATURA a -32°C	ASTM D1970	Inalterata
RESISTENZA A TRAZIONE	EN ISO 527	8,0 N/mm ²

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito www.draco-edilizia.it, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e/o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.