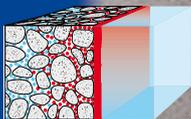
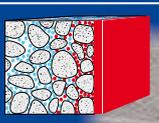
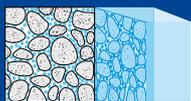


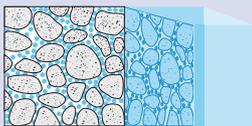
VANDEX, LO SPECIALISTA PER
IMPERMEABILIZZAZIONE
PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO
RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO

IMPERMEABILIZZAZIONE PER CRISTALLIZZAZIONE CAPILLARE

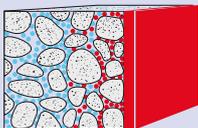


®
Vandex

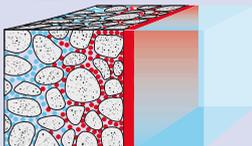
VANDEX SUPER impermeabilizzazione in profondità dal 1946



1) Parete in calcestruzzo esposta all'acqua. L'acqua trova il **passaggio** attraverso i capillari. Effetti a lungo termine: **infiltrazioni** e danneggiamento del calcestruzzo



2) Dopo il trattamento con Vandex: la reazione tra la calce libera, l'umidità e gli **additivi** chimici di Vandex, forma dei complessi cristallini insolubili che occludono i capillari del calcestruzzo.



3) Il calcestruzzo diventa così impermeabile, ma rimane **permeabile** al vapore. I complessi cristallini di Vandex rimangono nel calcestruzzo pronti a riattivarsi a contatto con l'acqua.

Come funziona Vandex?

L'impermeabilizzazione cementizia Vandex è composta da cemento Portland, selezionata granulometria di sabbia di quarzo e una miscela di **additivi** chimici.

Vandex ha due tipi di prodotti impermeabilizzanti:

1. composti ad attività capillare, che lavorano in penetrazione nel calcestruzzo per renderlo impermeabile (VANDEX SUPER).

2. boiacche e malte che formano una barriera impermeabile.

L'impermeabilizzazione capillare è generata dall'applicazione, sulla superficie del calcestruzzo, del VANDEX SUPER che, a contatto con l'acqua, la calce e gli additivi chimici, crea dei cristalli insolubili che, penetrando nei capillari del calcestruzzo, formano una barriera all'acqua occludendo gli spazi vuoti.

La penetrazione dell'acqua allo stato liquido non è più possibile, mentre è mantenuta la permeabilità al passaggio di vapore.

Inoltre gli strati impermeabilizzanti Vandex proteggono il calcestruzzo dalle aggressioni esterne dei carbonati, clorati, solfati e nitrati. Vandex diviene parte integrante della struttura, formando un corpo unico con il calcestruzzo, rendendolo più resistente e duraturo.

Dove si usa Vandex?

I prodotti Vandex vengono consigliati per risolvere i seguenti problemi:

- impermeabilizzazione del calcestruzzo
- protezione del calcestruzzo
- riparazione del calcestruzzo
- ristrutturazione di vecchi edifici
- **ripristini** e intonaci
- impermeabilizzazione di giunti.

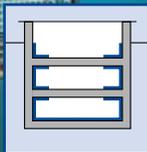
Aree di applicazione

Edifici esistenti o di nuova costruzione:

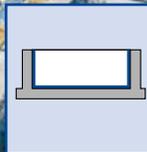
Impermeabilizzazione delle pareti di fondazione, solette **interrate**, fosse ascensore, parcheggi e garages, terrazzi, piscine, strutture industriali di contenimento dell'acqua, diaframmi e giunti di costruzione, tutto ciò che deve resistere alla pressione idrostatica.

Serbatoi di acqua potabile, impianti di filtrazione dell'acqua: Impermeabilizzazione e rivestimento.

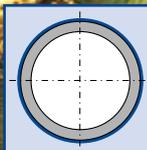
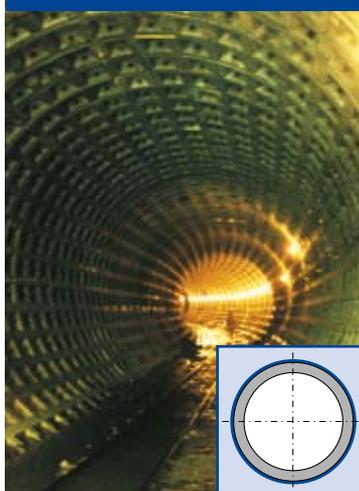
Strutture residenziali



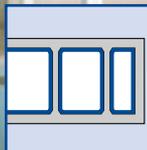
Strutture industriali



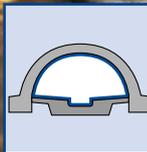
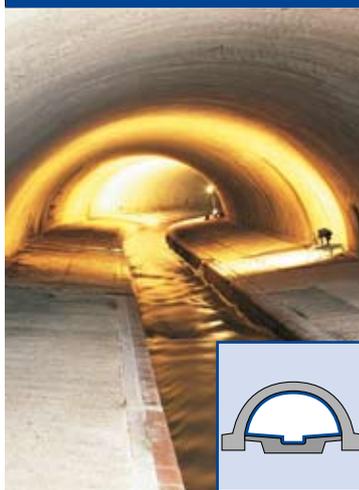
Tunnel



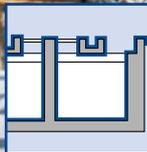
Serbatoi acqua potabile



Fognature



Impianti trattamento acque nere



Impianti di trattamento delle acque nere e fognature:

Impermeabilizzazione e protezione **dalle acque nere e dagli** scarichi industriali.

Impianti idroelettrici, dighe e strutture idrauliche:

Impermeabilizzazione e protezione delle strutture marine.

Protezione del calcestruzzo.

Ristrutturazione di vecchi edifici.

Vandex prodotti ad uso professionale

La documentazione tecnica Vandex offre le informazioni specifiche per ogni tipo di applicazione:

- pareti e solette interrate in calcestruzzo, impermeabilizzazione esterna o interna
- parcheggi multipiano interrati
- fosse ascensore
- strutture di contenimento dell'acqua
- piscine
- impianti di trattamento delle acque nere
- impianti industriali
- giunti di costruzione
- sigillatura di venute d'acqua.

Applicazioni Vandex

I prodotti impermeabilizzanti cementizi Vandex possono venir applicati in diversi modi, tutti ugualmente efficienti e sicuri:



applicazione a spruzzo



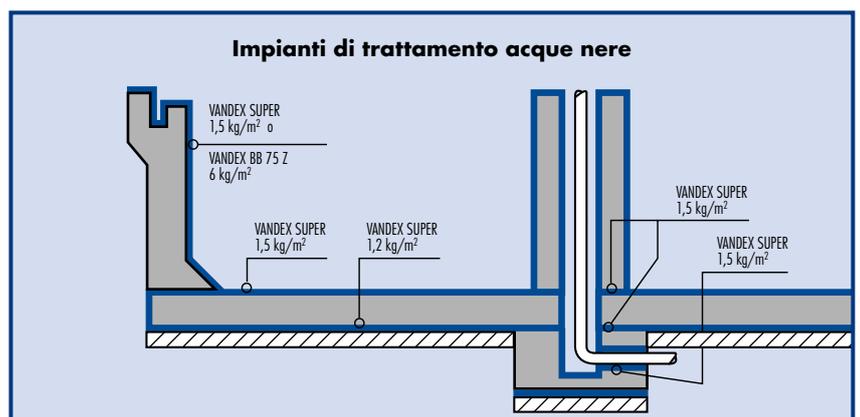
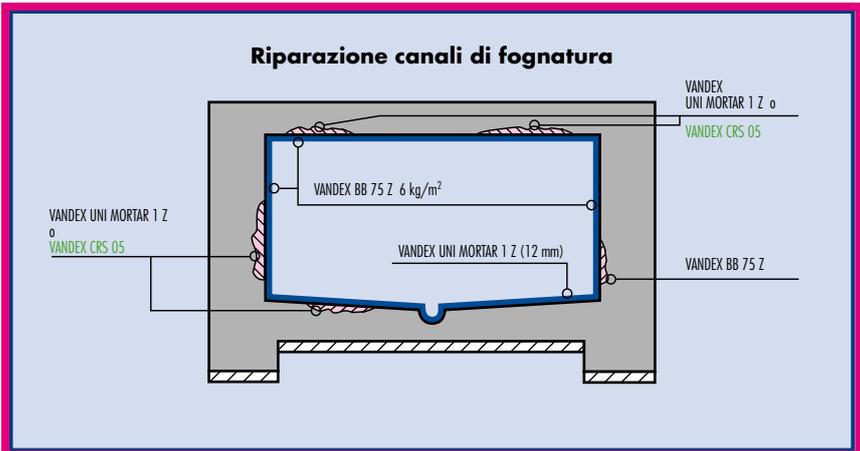
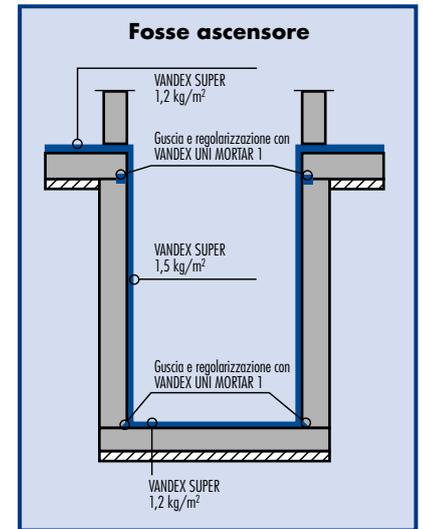
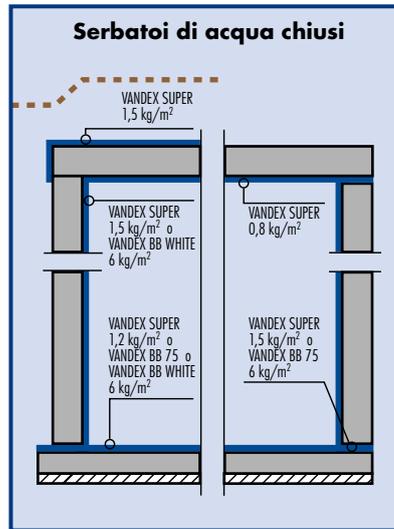
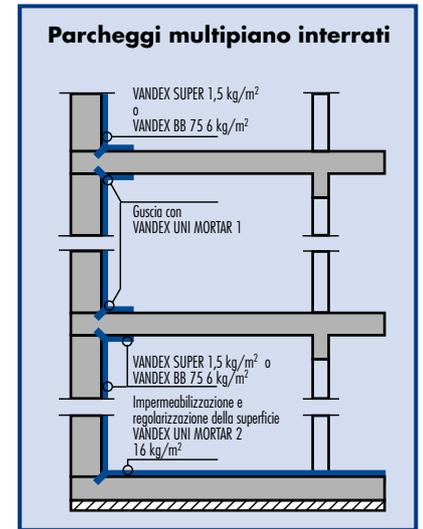
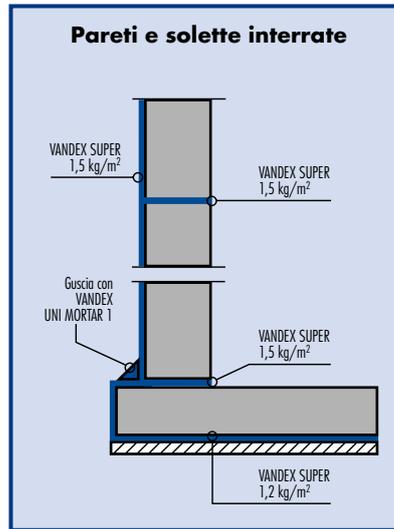
applicazione a frattazzo



applicazione a pennellessa



applicazione ad elicottatura



I prodotti Vandex sono certificati

I prodotti cementizi Vandex sono regolarmente testati ed approvati da laboratori certificati indipendenti, in vari paesi di ogni parte del mondo.

Questi test servono come prova neutrale dell'efficienza delle speciali proprietà di ogni prodotto.

Il gruppo di prodotti relativi alla riparazione del calcestruzzo è stato testato particolarmente per le proprietà fisiche e la compatibilità con il calcestruzzo.

Alcuni prodotti specifici sono stati approvati per l'utilizzo anche a diretto contatto con l'acqua potabile.



Vandex Management System

La Vandex International Ltd, Svizzera è certificata ISO 9001:2008 per la qualità del sistema manageriale e ISO 14001:2004 per il sistema di controllo ambientale, che testimoniano la rispondenza della Vandex International Ltd alle normative per il controllo del sistema industriale ed il rispetto dell'ambiente, offrendo alla clientela i migliori vantaggi:

- elevata qualità di produzione
- prodotti innovativi che rispondono alle esigenze dei clienti
- un servizio di documentazione che salvaguardi la prescrizione tecnica e l'appropriata applicazione dei prodotti Vandex.

ISO 14001 EMS include:

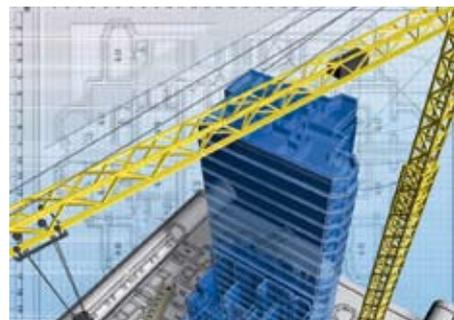
- adozione di una politica per l'ambiente
- identificazione degli aspetti d'impatto ambientale
- impegno di un continuo miglioramento
- impegno soprattutto nella prevenzione all'inquinamento.

Servizi Vandex. La nostra conoscenza - il vostro successo!



Consulenze tecniche

Ingegneri preparati da Vandex offrono il servizio di consulenza professionale a progettisti ed applicatori.



Assistenza nella compilazione delle specifiche tecniche

Il servizio tecnico Vandex include l'assistenza nella redazione di specifiche tecniche sia per problematiche standard che per soluzione di problemi specifici.



Sopralluogo in sito

Se necessario, i tecnici Vandex visitano il cantiere in aiuto al distributore locale o all'utilizzatore finale, in modo da supervisionare la corretta applicazione dei prodotti Vandex e la perfetta riuscita del lavoro.



Corsi tecnico-pratici

Vandex offre corsi tecnico-pratici presso la sua sede principale, al centro dimostrativo o presso la sede del cliente.



Servizi di laboratorio

I nostri chimici ed i laboratori sono a disposizione della clientela per analisi e pareri tecnici.



Referenze Vandex

Vandex tiene aggiornato l'elenco referenze di progetti fatti in tutto il mondo, fornendo i dati principali alla clientela.

Vandex®

CONCRETE PROTECTION AND WATERPROOFING

An RPM Company

HEADOFFICE AND INTERNATIONAL SALES:
VANDEX INTERNATIONAL LTD

P.O. Box, CH-4501 Solothurn/Switzerland
Phone: +41 32 626 36 36, Fax +41 32 626 36 37
E-mail: info@vandex.com www.vandex.com

DISTRIBUTORE PER L'ITALIA:
HARPO SpA DIVISIONE SANDEX

Via Torino 34, I-34123 Trieste/Italia
Tel. +39 040 318 6611, Fax +39 040 318 6666
E-mail: sandtex@sandtex.it www.sandtex.it



Prodotti speciali Vandex e campi di applicazione



Nome del prodotto/ tipo di prodotto		consumo	confezione	impermeabilizzazione a pressione attiva	impermeabilizzazione a pressione passiva	ingegneria edilizia	applicazioni nella visibilità	pareti a diatamma	solette	parcheggi	impermeabilizzazione in galleria	piscine	serbatoi per acqua potabile	impianti trattamento acque nere	impianti fognari	pontili marini	ripristino del calcestruzzo	protezione del calcestruzzo	spandimenti d'acqua	
VANDEX	Vedere anche la scheda tecnica																			
SUPER / SUPER WHITE CONCRETE GREY	impermeabilizzante a penetrazione capillare per calcestruzzo	1 - 1,5 kg/m ²	25 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
BB 75 / BB 75 Z BB WHITE	impermeabilizzante a spessore per calcestruzzo, murature e intonaco	3 - 6 kg/m ²	25 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•				
BB 75 E	impermeabilizzante elastico a spessore per calcestruzzo, murature e intonaco	4 - 5 kg/m ²	35 kg (2 comp.)	•	•	•	•	•			•		•	•	•					
CEMELAST	rivestimento impermeabilizzante elastico per l'utilizzo in serbatoi per l'acqua potabile	4 - 6 kg/m ² 2 - 3 mm per layer	34 kg (2 comp.)	•	•	•	•	•			•		•	•	•					
UNI MORTAR 1/ UNI MORTAR 1 Z	malta impermeabilizzante antiritiro da ripristino, resistente all'abrasione e all'aggressione dei sali	12 - 24 kg/m ² 6 - 12 mm per layer	25 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
UNI MORTAR 2	malta impermeabilizzante antiritiro da ripristino per pavimentazioni in calcestruzzo, resistente all'abrasione e all'aggressione dei sali	12 - 24 kg/m ² 6 - 12 mm per layer	25 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
PLUG	malta impermeabilizzante a presa rapida per bloccare le infiltrazioni d'acqua	approx. 200 g/100 cm ³	15 kg																	•
CRS REPAIR MORTAR 05	malta antiritiro strutturale per grossi spessori	approx. 19,5 kg/m ² 10 mm dry weight	25 kg															•		
RAPID SYSTEM	prodotti ad indurimento rapido per l'impermeabilizzazione e la riparazione del calcestruzzo anche nei canali fognari	4 - 200 kg/m ² 2 - 100 mm		•	•		•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
EXPASEAL B PLUS	giunto idroespansivo polimerico	1,0 m / per meter joints	Box 30 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
CONSTRUCTION JOINT TAPE	nastro impermeabile per giunti di costruzione e fessurazioni	1,0 m tape 1,0 kg/m BB 75 E	30 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
FLEXTAPE	nastro di tenuta per giunti di dilatazione e costruzione	1,0 m tape 2 - 300 ml VANDEX UNIFLEX NV	Box 30 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

La gamma Vandex comprende anche ulteriori prodotti. Le schede tecniche sono disponibili su richiesta.

Le informazioni contenute, si basano sulla nostre esperienze e risultati ottenuti fino ad oggi. Non possiamo garantire comunque il successo in quanto per ogni situazione bisogna considerare ogni particolare. Le indicazioni sulle quantità necessarie, sono solo indicative ed in alcuni casi potrebbero essere sovrabbondanti.

Vandex
CONCRETE PROTECTION AND WATERPROOFING

An RPM Company

HEADOFFICE AND INTERNATIONAL SALES:
VANDEX INTERNATIONAL LTD
P.O. Box, CH-4501 Solothurn/Switzerland
Phone: +41 32 626 36 36, Fax +41 32 626 36 37
E-mail: info@vandex.com www.vandex.com

DISTRIBUTORE PER L'ITALIA:
HARPO SpA DIVISIONE SANDTEX
Via Torino 34, I-34123 Trieste/Italia
Tel. +39 040 318 6611, Fax +39 040 318 6666
E-mail: sandtex@sandtex.it www.sandtex.it

