



INFRASTRUTTURE

SikaGrout[®]-960

LA RIVOLUZIONE NELL'ANCORAGGIO DI BARRE -
ANCORANTE CEMENTIZIO MONOCOMPONENTE UNIVERSALE

BUILDING TRUST



SikaGrout®-960:

Ancorante cementizio monocomponente universale

SikaGrout®-960 e SikaGrout®-960 TIX sono ancoranti cementizi monocomponenti che mescolati con acqua permettono di ottenere una miscela di ottima lavorabilità, per ancoraggi di barre filettate e ad aderenza migliorata soggette a carichi pesanti, sui più diffusi materiali da costruzione. Non essendo a base resina, garantiscono una ottima compatibilità con qualsiasi tipo di supporto anche bagnato (ove gli ancoranti in resina non possono essere utilizzati), una migliore durabilità ed una più semplice applicazione rispettosa sia della salute degli operatori che dell'ambiente.

SikaGrout®-960: LAVORARE IN SICUREZZA NEL RISPETTO DELLA NATURA



AMICO DELL'AMBIENTE

SikaGrout®-960 e SikaGrout®-960 TIX non contengono sostanze in grado di arrecare effetti dannosi all'ambiente, che potrebbero risultare tossiche per gli organismi acquatici, per la flora, per la fauna oppure in grado di danneggiare lo strato di ozono se immesse nell'atmosfera (Assenza dell'indicazione di pericolo H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici).



SICURO PER GLI OPERATORI

SikaGrout®-960 e SikaGrout®-960 TIX non hanno cattivo odore e non contengono sostanze pericolose per gli operatori che quindi possono lavorare in condizioni di estrema sicurezza (Assenza dell'indicazione di pericolo H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea).

SikaGrout®-960: LA TEMPERATURA NON GLI FA NÈ CALDO NÈ FREDDO



APPLICABILE AD OGNI TEMPERATURA

L'applicazione di **SikaGrout®-960 e SikaGrout®-960 TIX** è semplice e può avvenire in qualsiasi condizione climatica con temperature ambientali fino a -10°C. A queste temperature, invece le tradizionali resine di ancoraggio non possono essere utilizzate.



RESISTENTE AD OGNI TEMPERATURA

SikaGrout®-960 e SikaGrout®-960 TIX, grazie alla particolare formulazione e alla totale assenza di sostanze organiche, offrono una maggiore resistenza alle alte temperature che possono raggiungersi ad esempio in caso di urto e/o di incendio rispetto ai prodotti a base resina.

SikaGrout®-960: L'ACQUA DEL SUPPORTO: UN'AMICA



APPLICABILE SU SUPPORTI BAGNATI ED ASCIUTTI

SikaGrout®-960 e SikaGrout®-960 TIX possono essere applicati anche su supporti bagnati sui quali le tradizionali resine di ancoraggio non possono essere utilizzate.

SikaGrout®-960: L'ANCORAGGIO MONOLITICO, RAPIDO, AFFIDABILE

SikaGrout®-960 e SikaGrout®-960 TIX offrono un'elevata compatibilità chimica ed elasto-meccanica con il supporto in calcestruzzo; consentendo di eliminare l'elemento "soffice" tra supporto ed ancorante, tipico degli ancoraggi effettuati con le tradizionali resine strutturali.

SikaGrout®-960 e SikaGrout®-960 TIX garantiscono la monoliticità supporto-ancorante, durabilità ed elevate prestazioni meccaniche.

SikaGrout®-960 e SikaGrout®-960 TIX hanno un rapido sviluppo di resistenze a qualsiasi temperatura, per la massima produttività in cantiere.

Temperatura	Resistenza a compressione (N/mm ²) UNI EN 12390/3	
	3h	28 gg
- 5° C	14.0	42.7
+ 5° C	18.0	46.7
+ 20° C	> 20.0	> 65.0

Esempio dello sviluppo della resistenza a compressione di SikaGrout®-960.
Per dettagli sulle prestazioni di ancoraggio far riferimento alla scheda tecnica.



SikaGrout®-960: LE PRESTAZIONI AL TOP

SikaGrout®-960: PRESTAZIONI CERTIFICATE



SikaGrout®-960 e SikaGrout®-960 TIX sono marcati CE in accordo alla norma EN 1504-6 (Ancoraggi). Inoltre, grazie alla particolare formulazione sono in grado di soddisfare anche i requisiti prestazionali della norma EN 1504-3 per malte di classe R4.

CE 1305 EN 1504-3
Malta CC per ripristini di strutture in calcestruzzo a base di cemento idraulico. EN 1504-3 metodi 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2.
Classe R4

CE 1305 EN 1504-6
Malta CC per ancoraggi strutturali di strutture in calcestruzzo.



SikaGrout®-960 ha ottenuto da RFI (Rete Ferroviaria Italiana) la certificazione "ATTESTATO DI IDONEITA' TECNICA IN AMBITO FERROVIARIO "PRODOTTO PER L'ANCORAGGIO DI TIRAFONDI" a seguito di numerosi e sfidanti tests statici e dinamici a cui il materiale è stato sottoposto.

SikaGrout®-960: LA VERSATILITÀ APPLICATIVA

SikaGrout®-960: L'AFFIDABILITÀ DEGLI ANCORAGGI



Il prodotto è disponibile nella versione fluida per applicazioni per colaggio dall'alto verso il basso all'interno dei fori (**SikaGrout®-960**) e tixotropica per applicazioni in fori orizzontali e sub-orizzontali mediante pistola (**SikaGrout®-960 TIX**).

SikaGrout®-960 e SikaGrout®-960 TIX sono impiegati per ancoraggi su supporti in calcestruzzo e in muratura: barriere di sicurezza, barriere fonoassorbenti, barre di ripresa per getti integrativi, barre ad aderenza migliorata, barre filettate, ancoraggio di perni, connettori, tirafondi e rinforzi strutturali con barre FRP della linea SikaWrap®.



ANCORAGGIO BARRE FILETTATE



ANCORAGGIO BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA

IL NOSTRO TESTIMONIAL: EURASIA TUNNEL - ISTANBUL

Il nuovo maxitunnel stradale lungo 15 km di cui 3,4 sotto il livello del mare, che ha messo in connessione due continenti Europa e Asia. I piani di separazione delle carreggiate, sovrapposte, sono stati collegati alla struttura perimetrale attraverso armature ancorate, in circa 150.000 punti, con SikaGrout®-960, l'unico ancorante che ha permesso di raggiungere gli altissimi standard di resistenza al fuoco ed a fatica richiesti in progetto.



SikaGrout®-960: PREPARAZIONE



FORATURA

Forare il supporto con trapano e punta di diametro corretto, alla giusta profondità.

Per maggiori dettagli relativamente alla posizione e geometria dei fori da utilizzare in funzione del diametro della barra fare riferimento a quanto riportato in scheda tecnica.



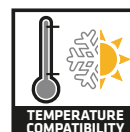
PULIZIA DEL FORO

Le superfici devono essere pulite, prive di parti incoerenti e polveri derivanti dalla perforazione. Per la pulizia si consiglia l'utilizzo di aria compressa o dell'apposita pompa soffiante disponibile a listino.



MISCELAZIONE

Miscelare per 3-4 minuti, con frusta montata su trapano a bassa velocità, l'intero contenuto dei sacchi con il quantitativo minimo d'acqua previsto per ogni sacco da 10 kg occorrono 1,6 L \pm 0,1 L di acqua: 16% \pm 1% in peso.



SikaGrout®-960: APPLICAZIONE

SikaGrout®-960 - VERSIONE COLABILE

Colare **SikaGrout®-960** nel foro fino a circa 3/5 della profondità. Una volta che il foro è stato sufficientemente riempito, inserire lentamente la barra con un leggero movimento di torsione.



SikaGrout®-960 TIX - VERSIONE TIXOTROPICA

Riempire l'apposita pistola con **SikaGrout®-960 TIX** e poi procedere ad estrarre il prodotto attraverso il beccuccio della pistola dal fondo del foro fino a riempirlo a circa 3/5 della profondità. Una volta che il foro è stato sufficientemente riempito, inserire lentamente la barra con un leggero movimento di torsione.



CONSUMO E CONFEZIONE

SikaGrout®-960 (VERSIONE COLABILE)

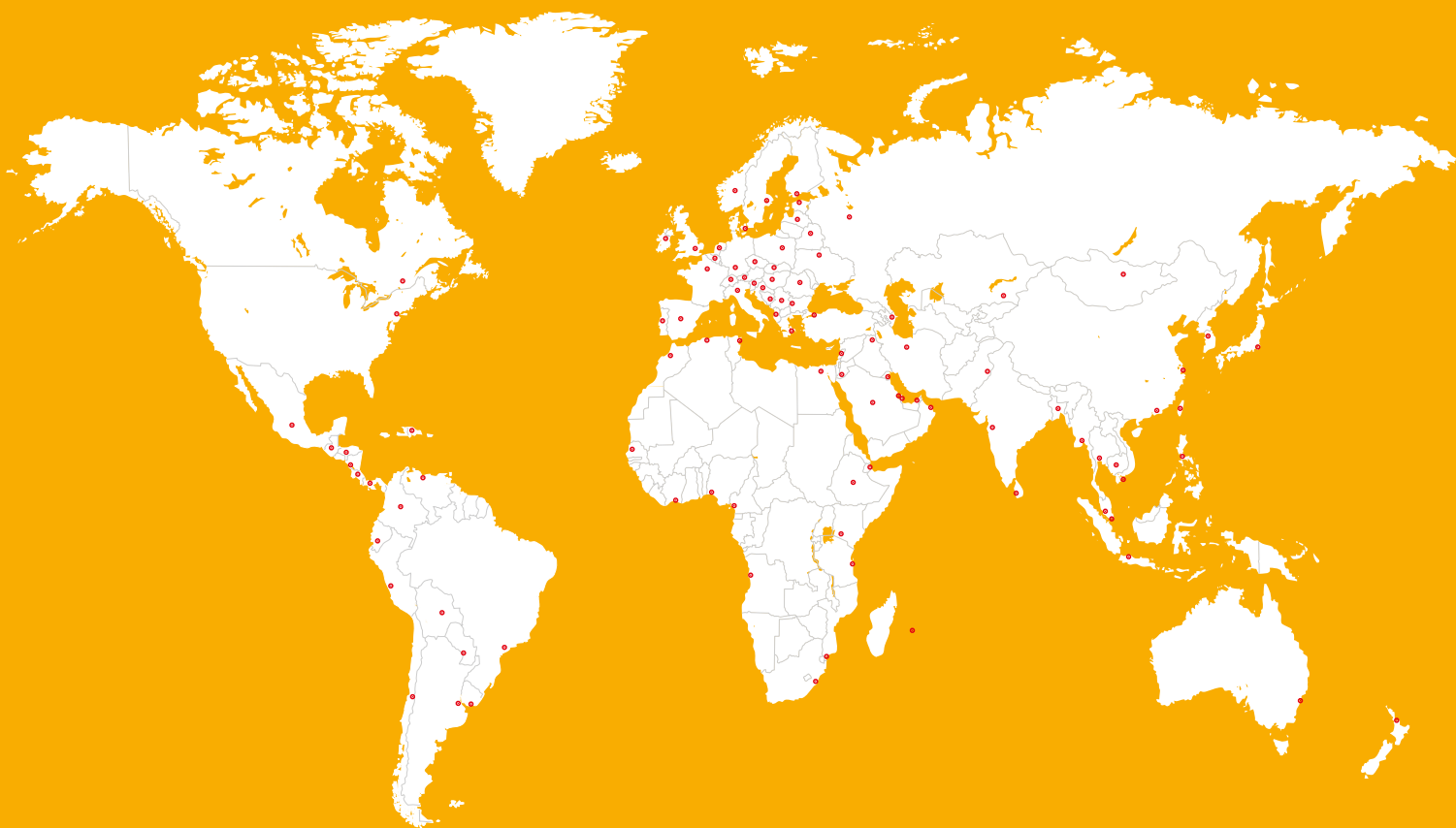
- Sacchi da 10 kg
- Consumo 2,0 kg/litro di miscela.

SikaGrout®-960 TIX (VERSIONE TIXOTROPICA)

- Sacchi da 10 kg
- Consumo 2,0 kg/litro di miscela.



SIKA: LEADER MONDIALE DI PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA



PER MAGGIORI INFORMAZIONI
SULLE TECNOLOGIE SIKA®:



SIKA SIAMO NOI

Sika è un'azienda attiva in tutto il mondo nella chimica integrata applicata all'edilizia e all'industria, leader nei processi di produzione di materiali per sigillatura, incollaggio, isolamento, impermeabilizzazione, rinforzo e protezione di strutture.

Sika produce additivi per calcestruzzo di elevata qualità, malte speciali, sigillanti e adesivi, prodotti per l'isolamento, l'insonorizzazione e il rinforzo strutturale, pavimentazioni industriali e prodotti impermeabilizzanti. La presenza locale in tutto il mondo, con filiali in 103 Paesi ed oltre 30.000 collaboratori, assicura il contatto diretto con Sika dei nostri Clienti.

Si applicano le condizioni generali di vendita in vigore. Prima dell'uso, consultare la Scheda Tecnica di Prodotto più recente disponibile.



SIKA ITALIA S.P.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 - Peschiera Borromeo (MI)
Italia

Contatti

Tel. +39 02 54778 111
Fax +39 0254778 119
www.sika.it

BUILDING TRUST

