



CATALOGO PRODOTTI



METODO COMPOSITO PER LA
REALIZZAZIONE DI STRUTTURE
INTERRATE SOTTO FALDA A SICURA
TENUTA ERMETICA ED
ELEVATISSIMA DURABILITÀ

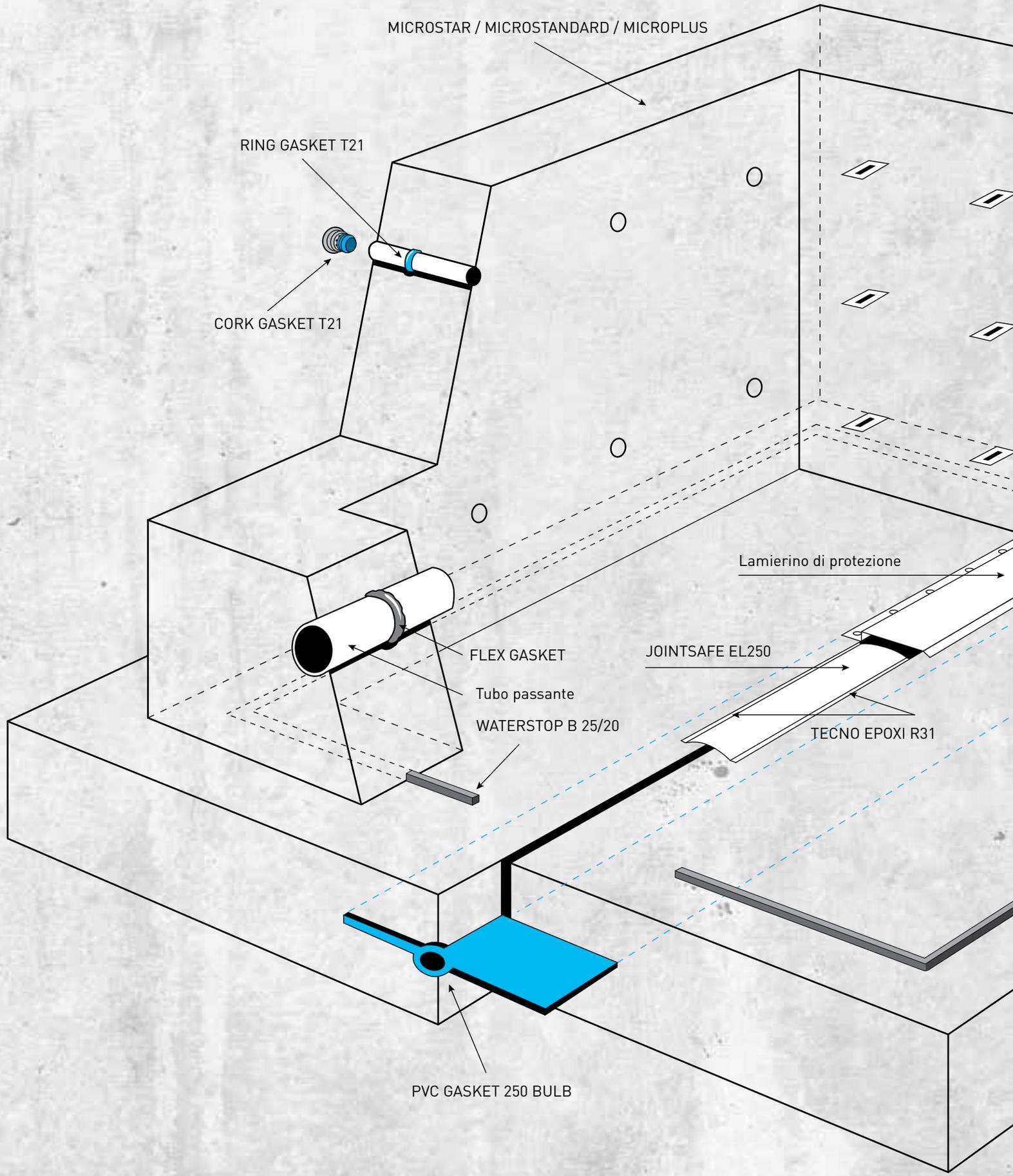


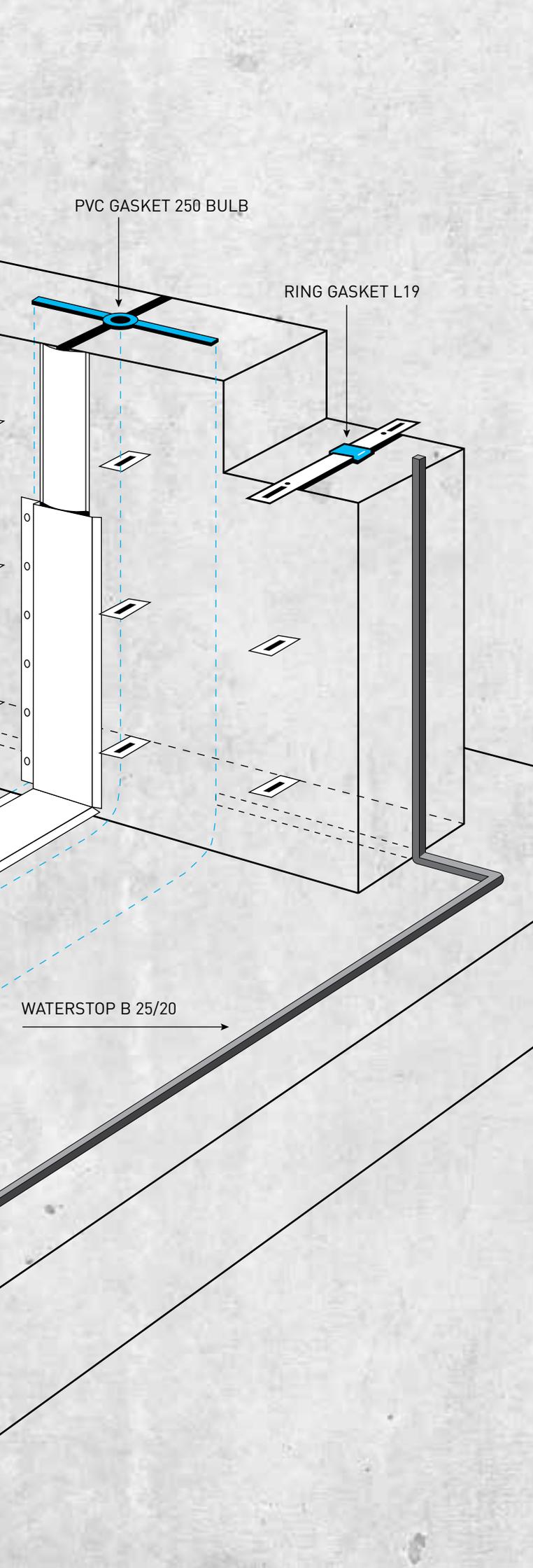
BETONSAFE®

www.betonsafe.it

TECNOB

PRODOTTI E SOLUZIONI PER L'EDILIZIA SPECIALIZZATA





COMPONENTI PRINCIPALI

Aggiunte superpozzolaniche reattive
7 MICROSTAR
7 MICROSTANDARD
7 MICROPLUS

Fibre ausiliarie antifessurative
9 FIBRE ECOMICS 060
9 FIBRE ECOMICS 180

Waterstop per riprese di getto e giunti strutturali
11 PVC GASKET 250 BULB
11 WATERSTOP B 25/20
11 WATERSTOP B 25/20 SW
11 WATERSTOP G/20.20
11 FLEX GASKET

Accessori per il fissaggio dei waterstop idroespansivi
13 NETFIX
13 WATERFIX

Guarnizioni e tappi idroespansivi per distanziatori di cassero
15 RING GASKET L19
15 RING GASKET T21
15 CORK GASKET T21

PRODOTTI COMPLEMENTARI

Resine idroespansive per l'arresto immediato delle infiltrazioni d'acqua
17 EWP 8
17 EWP 20
17 EWP CLEANER
17 EWP INIETTORE 12
17 EWP INIETTORE 17

Nastri, cordoli e resine per giunti strutturali di movimento
19 JOINTSAFE EL250
19 JOINTSAFE SL91
19 JOINTSAFE FG30

Malte e intonaci impermeabilizzanti, cementizi, osmotici
21 RACEMENT N
21 RACEMENT MR
21 RACEMENT QUICK

Malte cementizie strutturali, tixotropiche e colabili, per il ripristino del calcestruzzo
23 REPAIR SAFE ST
23 REPAIR SAFE TIX
23 REPAIR SAFE COL
23 REPAIR SAFE RAPID

Soluzioni leganti e consolidanti, stagionanti, antievaporanti e resine epossidiche
25 TECNO LATEX
25 FLUID ENTER
25 CURING SAFE
25 TECNO EPOXI R31



COS'E' BETONSAFE

BETONSAFE è un metodo “**semplice e sicuro**”, per confezionare calcestruzzi ad **elevatissima impermeabilità intrinseca ed elevatissima durabilità** da utilizzare per realizzare strutture interrato sotto il livello di falda a sicura tenuta ermetica. Il metodo, ampiamente **collaudato sin dal 1998** in svariate applicazioni pratiche in cantieri sparsi sul territorio Italiano ed estero (edifici civili ed industriali, strutture idrauliche, opere a mare, pavimentazioni in calcestruzzo, piscine, vasche, acquedotti, ecc.), è basato sulla trasformazione profonda del calcestruzzo, che verrà additivato con una specifica aggiunta composita polivalente in polvere micronizzata, coadiuvata da fibre sintetiche ausiliarie di rinforzo, e dal preciso posizionamento nei punti nevralgici della struttura interrata (riprese di getto sia orizzontali che verticali, lame o tubi distanziatori di cassero, tubi passanti, ecc.) di specifici presidi ermetici, che assicurano l'assenza delle infiltrazioni.

COMPONENTI DEL METODO

AGGIUNTE SUPERPOZZOLANICHE REATTIVE

(di diversa formulazione in base all'impiego)



I prodotti principali del “**Metodo Betonsafe**” sono costituiti da microsilicati addensati e selezionati, microfiller caolinici reattivi, agenti stabilizzanti, fibre di vetro alcalino-resistenti e microfibre di metasilicato calcico.

Queste speciali aggiunte (Uni EN 206-2016, tipo II: aggiunte pozzolaniche), sono in grado di operare profonde trasformazioni nella pasta cementizia, nella struttura e nelle prestazioni del calcestruzzo. Devono essere semplicemente aggiunte ad un calcestruzzo correttamente confezionato, in coerenza con le norme vigenti, in funzione dello specifico impiego, dell'atmosfera di esposizione e dei valori di consistenza indotti dalle modalità di messa in opera. Le peculiari proprietà degli additivi compositi in polvere del metodo BETONSAFE, consentono di definire, variando il tipo ed il dosaggio di caso in caso, categorie di calcestruzzi finalizzati.



FIBRE SINTETICHE AUSILIARIE

Specifiche fibre polipropilene, multifilamento, confezionate in sacchetti degradabili in ambiente alcalino, per il rinforzo ausiliario, antifessurativo e il miglioramento delle prestazioni in generale del calcestruzzo preconfezionato.



PRESIDI ERMETICI

Waterstop bentonitici idroespansivi di diversa formulazione sia per acqua a Ph neutro che per acque salmastre e/o di percolato, waterstop in PVC preformati ad elevata elasticità, speciali guarnizioni e tappi a perfetta tenuta idraulica per distanziatori di cassero sia metallici che tubolari in PVC, sigillanti idroespansivi in cartuccia, ecc.



Cosa si elimina rispetto alle impermeabilizzazioni tradizionali:

- I tempi necessari in cantiere per preparare ed eseguire le opere di impermeabilizzazione.
- Il ritardo dell'esecuzione delle opere di impermeabilizzazione a causa delle cattive condizioni atmosferiche (pioggia, freddo, neve, ecc.)
- L'assistenza alle ditte specializzate, lo stoccaggio e la movimentazione in cantiere dei materiali da impiegare per le impermeabilizzazioni.
- I costi delle protezioni dei sistemi impermeabilizzanti (bugnati di vario tipo, tnt, ecc.).

Cosa si ottiene in pratica:

- Aggiungendo semplicemente ad ogni metro cubo di calcestruzzo, opportunamente confezionato, i due componenti principali del metodo BETONSAFE (polvere reattiva + fibre sintetiche ausiliarie), lo si trasforma radicalmente da calcestruzzo normale a calcestruzzo impermeabile ad elevata resistenza e durabilità.
- L'impresa può realizzare direttamente l'impermeabilizzazione, senza la necessità di avvalersi di ditte specializzate.
- Sarà possibile effettuarla in qualsiasi momento, anche con cattive condizioni atmosferiche (pioggia, freddo, neve, ecc.), per il motivo che "l'impermeabilizzazione delle opere interrate è direttamente nella betoniera di calcestruzzo".
- Il reinterro può essere fatto subito dopo la scasseratura utilizzando qualsiasi tipologia di materiale (sabbia, ciotoli, inerti frantumati, inerti di recupero, rocce, ecc.).



CARATTERISTICHE DEI MANUFATTI REALIZZATI CON IL METODO BETONSAFE

- ELEVATO INCREMENTO DELLE RESISTENZE MECCANICHE.
- INCREMENTO DELLA COESIONE E DELLA STABILITÀ DI MISCELA. (inibizione della segregazione e del bleeding superficiale)
- SPICcate CAPACITÀ ANTIDILAVANTI.
- ELEVATO INCREMENTO DELL'IMPERMEABILITÀ INTRINSECA.
- ELEVATO INCREMENTO DELLE RESISTENZE ALL'ABRASIONE E ALLA CAVITAZIONE.
- ELEVATO INCREMENTO DELLE RESISTENZE CHIMICHE.
- INIBIZIONE DELLA PERNICIOSA REAZIONE ALCALI-AGGREGATI.
- DRASTICA RIDUZIONE DELLE EFFLORESCENZE.
- ELEVATA RESISTENZA AI CICLI DI GELO-DISGELO.
- ELEVATO INCREMENTO DELLA DURABILITÀ COMPLESSIVA.

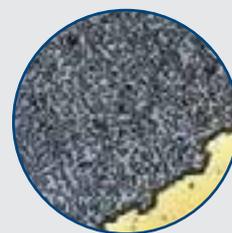
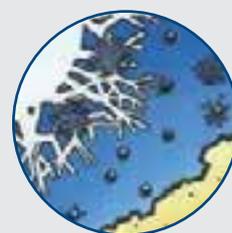


Figure a lato: *Visione al microscopio degli effetti di addensamento coesivo del conglomerato e di significativo incremento legante della matrice cementizia*

AGGIUNTE SUPERPOZZOLANICHE REATTIVE





MICROSTAR

Speciale aggiunta (UNI EN 206 - 2016 tipo II: aggiunte pozzolaniche) di microsilicati reattivi selezionati in purezza (silica fume) per il confezionamento di conglomerati in calcestruzzo ad elevata densità e prestazioni: durabilità, impermeabilità, resistenza meccanica, resistenza ai solfati, antidilavanti, resistente ai cicli di gelo e disgelo.



MICROSTANDARD

Speciale aggiunta composita multifunzionale (UNI EN 206 - 2016 tipo II: aggiunte pozzolaniche), prodotto costituito da microsilicati addensati reattivi, sabbie selezionate di granulometria finissima, fibre di vetro alcalino resistenti e fibre in polipropilene vergine multifilamento, per il confezionamento di calcestruzzi ad elevate prestazioni: durabilità, impermeabilità, resistenza meccanica, resistenza ai solfati, antidilavanti, resistenti ai cicli di gelo e disgelo.



MICROPLUS

Speciale aggiunta multifunzionale (UNI EN 206 - 2016 tipo II: aggiunte pozzolaniche) a base di microsilicati addensati e selezionati, microfiller caolinici reattivi, agenti stabilizzanti, fibre di vetro alcalino resistenti e microfibre di metasilicato calcico, per il confezionamento di calcestruzzi ad elevate prestazioni: durabilità, impermeabilità, resistenza meccanica, resistenza ai solfati, antidilavanti, resistenti ai cicli di gelo e disgelo.

Prodotto: MICROSTAR

DOSAGGI

Le proprietà di MICROSTAR consentono di definire svariate categorie di calcestruzzi finalizzati, variando il dosaggio di caso in caso.

CONFEZIONI

Sacco da kg 20

(Marcatura EN 13263-1:2005+A1:2009)

Prodotto: MICROSTANDARD

DOSAGGI:

Le proprietà di MICROSTANDARD consentono di definire svariate categorie di calcestruzzi finalizzati, variando il dosaggio di caso in caso.

CONFEZIONI:

Sacco da kg 25

Prodotto: MICROPLUS

DOSAGGI:

Le proprietà di MICROPLUS consentono di definire svariate categorie di calcestruzzi finalizzati, variando il dosaggio di caso in caso.

CONFEZIONI:

Sacco da kg 25

CATEGORIE DI CALCESTRUZZI FINALIZZATI.

	Calcestruzzi impermeabili per strutture interrato in presenza o meno di falde freatiche.		Calcestruzzi refrattari ad elevata resistenza termica per opere e strutture in aree critiche industriali.		Calcestruzzi ad elevata ed elevatissima resistenza meccanica anche a breve termine (>100 N/mm ²).
	Calcestruzzi impermeabili subacquei, antidilavanti, da gettare direttamente in acqua.		Calcestruzzi resistenti ai cicli di gelo-disgelo.		Calcestruzzi ad incrementata resistenza chimica per strutture ed opere in atmosfera urbana, industriale, marina e montana.
	Calcestruzzi resistenti all'abrasione ed alla cavitazione, per pavimentazioni ed aree sottoposte ad elevate sollecitazioni meccaniche e di usura.		Calcestruzzi, malte e betoncini proiettati meccanicamente: Guniti, Shotcrete, Spritz-beton.		Calcestruzzi leggeri strutturali con argilla espansa; calcestruzzi leggeri con polistirene ad elevate prestazioni.

FIBRE AUSILIARIE ANTIFESSURATIVE



COMPONENTI PRINCIPALI

Prodotto: FIBRE ECOMICS 060

Tipologia fibra: Ausiliaria

Lunghezza: 6 mm

Materiale: Polipropilene

Applicazione:

Conglomerati cementizi in genere

Conservabilità: illimitata

CONSUMI

1 sacchetto da 1 kg/m³ di conglomerato

CONFEZIONE

Scatola da 20 sacchetti da 1 kg

FIBRE ECOMICS 060

Microfibre polipropileniche multifilamento di lunghezza mm 6 confezionate in sacchetti degradabili in ambiente alcalino. Adatte per l'aggiunta in conglomerati cementizi in genere (intonaci, malte e calcestruzzi).

L'aggiunta di Fibre Ecomics 060 all'impasto permette di contrastare il fenomeno delle fessurazioni da ritiro plastico nel calcestruzzo.



FIBRE ECOMICS 180

Microfibre polipropileniche multifilamento di lunghezza mm 18 confezionate in sacchetti degradabili in ambiente alcalino. Adatte per l'aggiunta in conglomerati cementizi in genere. L'aggiunta di Fibre Ecomics 180 all'impasto permette di contrastare il fenomeno delle fessurazioni da ritiro plastico nel calcestruzzo.



Prodotto: FIBRE ECOMICS 180

Tipologia fibra: Ausiliaria

Lunghezza: 18 mm

Materiale: Polipropilene

Applicazione:

Conglomerati cementizi in genere

Conservabilità: Illimitata

CONSUMI

1 sacchetto da 1 kg/m³ di conglomerato

CONFEZIONE

Scatola da 20 sacchetti da 1 kg



WATERSTOP PER RIPRESE DI GETTO E GIUNTI STRUTTURALI





PVC GASKET 250 BULB

Profilato impermeabile in PVC, ad elevata elasticità, dotato di bulbo centrale, da impiegare nei giunti strutturali di movimento, orizzontali o verticali, nelle strutture in calcestruzzo nella posizione centrale al getto.

WATERSTOP B 25/20

Giunto sigillante idroespansivo, prefornato, per riprese di getto a tenuta ermetica in strutture, murature e fondazioni, realizzato con una miscela di bentonite sodica e speciali polimeri aggreganti. WATERSTOP B/25.20 viene normalmente fissato in opera, preliminarmente al getto in calcestruzzo, mediante semplice chiodatura con rete fermagiunto NETFIX o con lo specifico adesivo polimerico WATERFIX.



WATERSTOP B 25/20 SW

Giunto sigillante idroespansivo, prefornato, per riprese di getto a tenuta ermetica in strutture, murature e fondazioni, specificatamente progettato per l'utilizzo a contatto con acqua salata o percolati organici, realizzato con una miscela di bentonite sodica e speciali polimeri aggreganti. WATERSTOP B/25.20 SW viene normalmente fissato in opera, preliminarmente al getto in calcestruzzo, mediante semplice chiodatura con rete fermagiunto NETFIX o con lo specifico adesivo polimerico WATERFIX.



WATERSTOP G 20/20

Giunto sigillante idroespansivo, prefornato, per riprese di getto a tenuta ermetica, in strutture, murature e fondazioni, realizzato con una speciale miscela di gomme naturali e sintetiche e agenti idrofili idroespansivi. WATERSTOP G/20.20 viene normalmente fissato tramite incollaggio con lo specifico adesivo polimerico WATERFIX e/o chiodatura.



FLEX GASKET

Sigillante idroespansivo, in pasta tixotropica, preconfezionato in cartuccia estraibile con normali pistole dosatrici, per la realizzazione di sigillature a tenuta ermetica in corrispondenza di connessioni, fori, cavità, fessurazioni, lame di cassero, tubi passanti ecc.



Prodotto: PVC GASKET 250 BULB

Tipologia: Profilato impermeabile con bulbo centrale

Materiale: PVC

Larghezza: 25 cm

Applicazione:

- Strutture in calcestruzzo
- Riprese di getto orizzontali
- Riprese di getto verticali

CONFEZIONE

Rotolo da 25 metri

Prodotto: WATERSTOP B 25/20

Tipologia: Waterstop sigillante idroespansivo

Materiale: Bentonite sodica e gomma idroespansiva

Colore: Nero

Dimensioni: 25 mm x 20 mm

Espansione potenziale: + 350%

CONFEZIONE

Rotolo da 5 metri
in scatole da 6 rotoli

Prodotto: WATERSTOP B 25/20 SW

Tipologia: Waterstop sigillante idroespansivo

Materiale: Bentonite sodica e gomma idroespansiva

Colore: Rosso

Dimensioni: 25 mm x 20 mm

Espansione potenziale: + 350 %

CONFEZIONE

Rotolo da 5 metri
in scatole da 6 rotoli

Prodotto: WATERSTOP G 20/20

Tipologia: Waterstop sigillante idroespansivo

Materiale: Miscela di gomme idroespansive

Colore: Blu

Dimensioni: 20 mm x 20 mm

Espansione potenziale: + 300 %

CONFEZIONE

Rotolo da 5 metri
in scatole da 9 rotoli

Prodotto: FLEX GASKET

Tipologia: Sigillante idroespansivo

Materiale: Pasta tixotropica

CONFEZIONE

Cartuccia da 300 cc

ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DEI WATERSTOP IDROESPANSIVI



NETFIX

Rete fermagiunto preformata in acciaio specifica per il corretto posizionamento del WATERSTOP B/25.20 e B/25.20 SW chiodabile con chiodi in acciaio e rondelle, prevista per impedirne lo spostamento. Per un fissaggio corretto utilizzare un chiodo + una rondella ogni 15-20 cm ca.

Prodotto: NETFIX

Tipologia: Gabbietta preformata

Materiale: Rete d'acciaio

Lunghezza: 1 metro

Applicazione: Favorisce il regolare fissaggio dei waterstop idroespansivi in bentonite sodica

CONFEZIONE

Pezzi da 1 metro.

WATERFIX

Adesivo polimerico ad azione sigillante in cartuccia estraibile per l'incollaggio di cordoli idroespansivi per riprese di getto e giunti di costruzione sia bentonitici WATERSTOP B/25.20 e B/25.20 SW, che in gomma idroespansiva WATERSTOP G/20.20.

Prodotto: WATERFIX

Tipologia: Adesivo polimerico, sigillante, elastoplastico

Materiale: Prodotto estraibile con pistola dosatrice

Applicazione:

Incollaggio di waterstop idroespansivi, guarnizioni ecc.

CONFEZIONE

Cartuccia da 290 ml.



GUARNIZIONI E TAPPI IDROESPANSIVI PER DISTANZIATORI DI CASSERO



RING GASKET L19

Guarnizione idroespansiva con foro centrale di 19 mm per la sigillatura ermetica dei distanziatori metallici a lama, di pannelli e casseri in legno, per il contenimento dei getti. RING GASKET L19 garantisce la tenuta ermetica delle discontinuità che potrebbero verificarsi nel calcestruzzo a causa della presenza del distanziatore di cassero. Applicabile sul distanziatore solo attraverso l'utilizzo di una opportuna pinza dilatatrice.



RING GASKET T21

Guarnizione idroespansiva per la sigillatura ermetica della parte esterna dei distanziatori tubolari in PVC, di pannelli e casseri, per il contenimento dei getti. RING GASKET T21 garantisce la tenuta ermetica delle discontinuità che potrebbero verificarsi nel calcestruzzo a causa della presenza del distanziatore di cassero.



CORK GASKET T21

Tappo cilindrico in plastica corrugata con inglobata capsula idroespansiva, per la chiusura ermetica della parte interna dei distanziatori tubolari in PVC per casseri in genere per il contenimento dei getti. CORK GASKET T21, se correttamente inserito nel distanziatore tubolare, garantisce sia la tenuta meccanica che quella ermetica.



Prodotto: RING GASKET L19

Tipologia: Guarnizione idroespansiva

Materiale: Gomma idroespansiva

Applicazione: Solo con pinza dilatatrice a due o tre becchi

CONFEZIONE

Sacchetti da 200 pz.

Prodotto: RING GASKET T21

Tipologia: Guarnizione idroespansiva

Materiale: Gomma idroespansiva

Applicazione: Manuale

CONFEZIONE

Sacchetti da 100 pz.

Prodotto: CORK GASKET T21

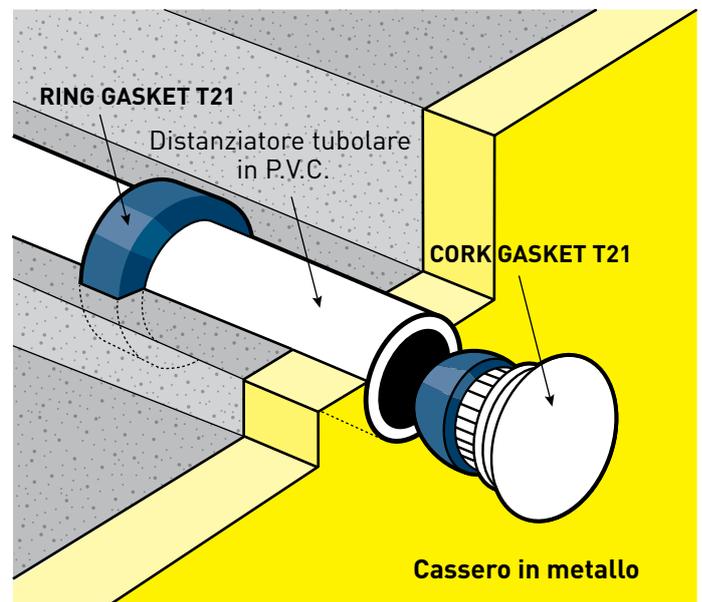
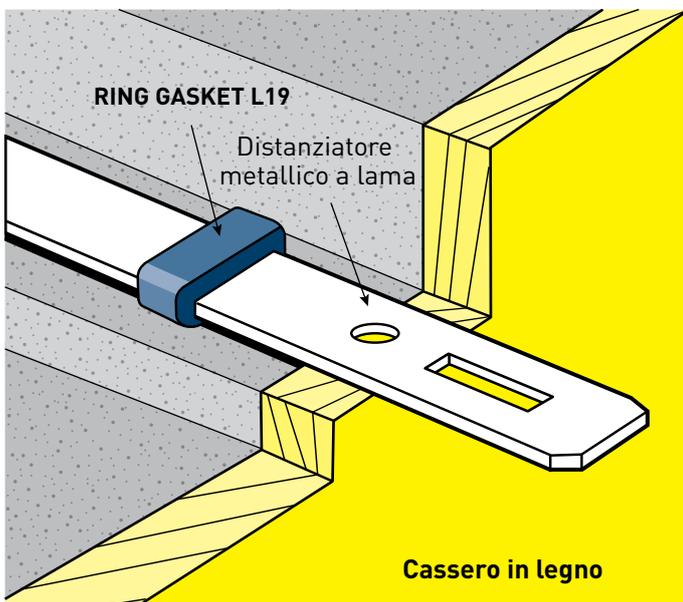
Tipologia: Guarnizione idroespansiva

Materiale: Tappo in gomma idroespansiva

Applicazione: Manuale

CONFEZIONE

Sacchetti da 100 pz.



RESINE IDROESPANSIVE PER L'ARRESTO IMMEDIATO DELLE INFILTRAZIONI D'ACQUA





EWP 8

Resina poliuretana idroreattiva monocomponente, per ermetizzare infiltrazioni d'acqua attraverso fessure, riprese di getto, giunti ecc. in grado di mantenere la propria flessibilità nel tempo. Aumenta di circa 8 volte rispetto al suo volume iniziale (senza solventi).

Prodotto: EWP 8

Tipologia: Resina poliuretana idroespansiva (espansione 8 volte)

Applicazione:

Iniezioni con pompa

CONFEZIONE

- Latta da 25 kg (comp. A)
- Tanica da 2.5 kg (comp. B) catalizzatore
- Kit: latta 25 kg (comp. A) + tanica 2.5 kg (comp. B)



EWP 20

Resina poliuretana idroreattiva monocomponente a bassa flessibilità, per il riempimento di vuoti e vespai di getto all'interno di murature in calcestruzzo, murature in mattoni o miste. Aumenta di circa 20 volte rispetto al volume iniziale (senza solventi).

Prodotto: EWP 20

Tipologia: Resina poliuretana idroespansiva (espansione 20 volte)

Applicazione:

Iniezioni con pompa

CONFEZIONE

- Latta da 25 kg (comp. A)
- Tanica da 2.5 kg (comp. B) catalizzatore
- Kit: latta 25 kg (comp. A) + tanica 2.5 kg (comp. B)



EWP CLEANER

Detergente a bassa tossicità per pulire e lubrificare i circuiti idraulici delle attrezzature per il pompaggio delle resine idroreattive EWP 8 ed EWP 20. Sostituisce altri prodotti comunemente usati come diluenti o altri detergenti.

Prodotto: EWP CLEANER

Tipologia: Agente di pulizia specifico per attrezzature

CONFEZIONE: Latta da 25 kg



EWP INIETTORE 12

Iniettori in acciaio diametro 13 mm con sistema di fissaggio ad espansione, e valvola di tenuta (non ritorno della resina già iniettata a pressione) da collegare al tubo della pompa di iniezione tramite EWP CONNETTORE.

Prodotto: EWP INIETTORE 12

Tipologia: Iniettore a "testa piatta"

Materiale: Acciaio e gomma

Lunghezza: 120 mm

Diametro: 13 mm

Applicazione: Manuale/Trapano

CONFEZIONE

Sfuso da 1 pz.



EWP INIETTORE 17

Iniettore in acciaio diametro 13 mm con sistema di fissaggio ad espansione, e valvola di tenuta (non ritorno della resina iniettata a pressione) da collegare al tubo della pompa di iniezione tramite EWP CONNETTORE.

Prodotto: EWP INIETTORE 17

Tipologia: Iniettore a "testa piatta"

Materiale: Acciaio e gomma

Lunghezza: 170 mm

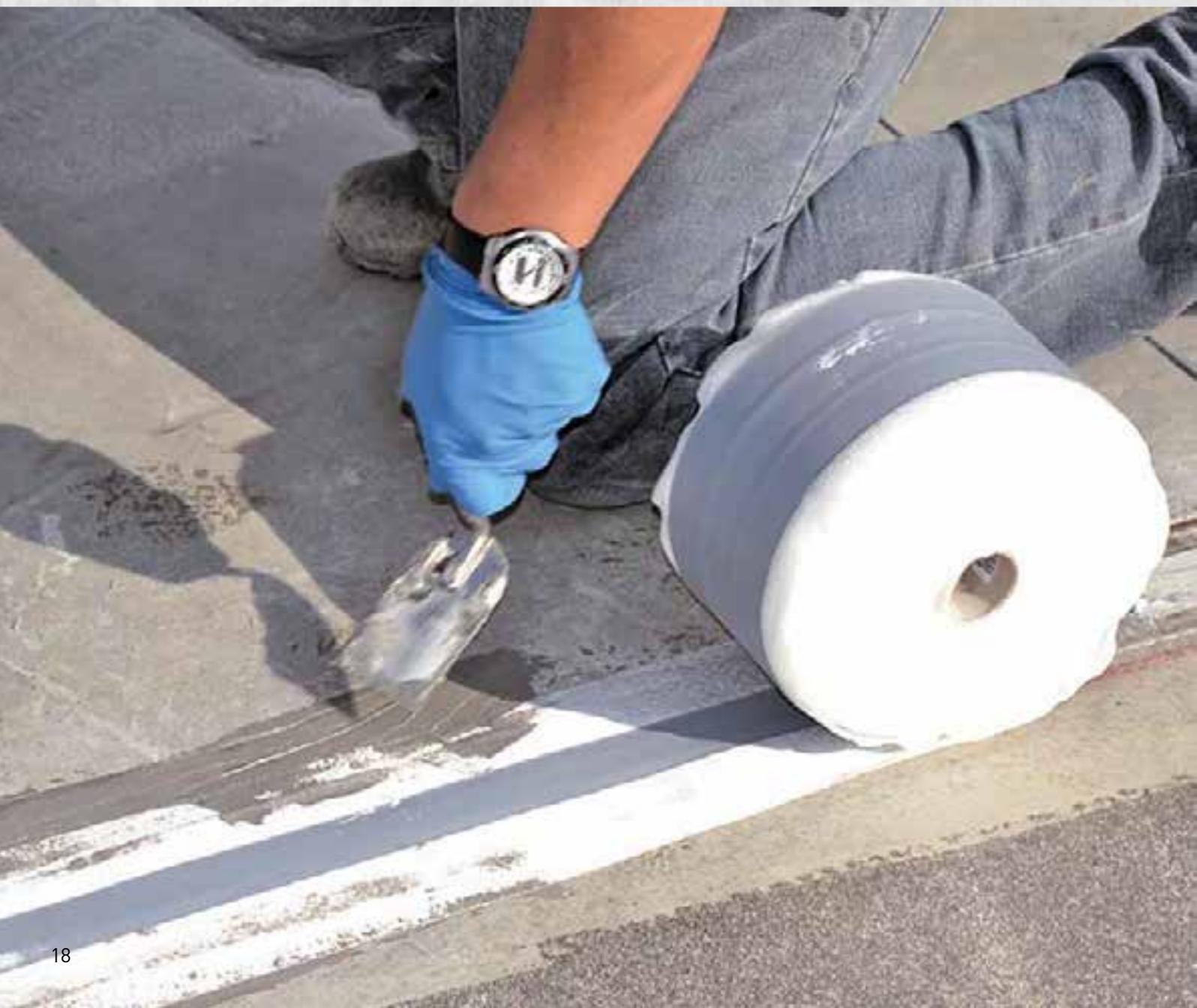
Diametro: 13 mm

Applicazione: Manuale/Trapano

CONFEZIONE

Sfuso da 1 pz.

NASTRI, CORDOLI E RESINE PER GIUNTI STRUTTURALI DI MOVIMENTO





JOINTSAFE EL250

Nastro elastomerico resistente all'usura e all'invecchiamento, per impermeabilizzare giunti strutturali o di dilatazione a tenuta idraulica sia interrati che fuori terra. JOINTSAFE EL250 deve essere utilizzato solo in abbinamento a TECNO EPOXI R31.

Prodotto: JOINTSAFE EL250

Tipologia: Bandella, nastro elastomerico

Materiale: Hypalon

Larghezza: 25 cm

Applicazione: Manuale in abbinamento con TECNO EPOXI R31

CONFEZIONE

Rotolo da 30 m



JOINTSAFE SL91

Sigillante elastomerico bicomponente, tixotropico, per giunti strutturali o di movimento, resistente agli idrocarburi (benzina e gasolio).

Durezza shore >90;

Deformazione elastica > 70%

Prodotto: JOINTSAFE SL91

Tipologia: Sigillante elastoplastico

Applicazione:

Manuale con spatola

CONFEZIONE

kit.: 5 kg (A+B)

Latta comp. A 4 kg

Latta comp. B 1 kg



JOINTSAFE FG30

Cordolo comprimibile in polietilene espanso (filtene), necessario per il contenimento del sigillante JOINTSAFE SL91. JOINTSAFE FG30 (diametro 30 mm) deve essere posizionato nella zona "aperta" dei giunti (terza parete) a profondità adeguata prima della sigillatura.

Prodotto: JOINTSAFE FG30

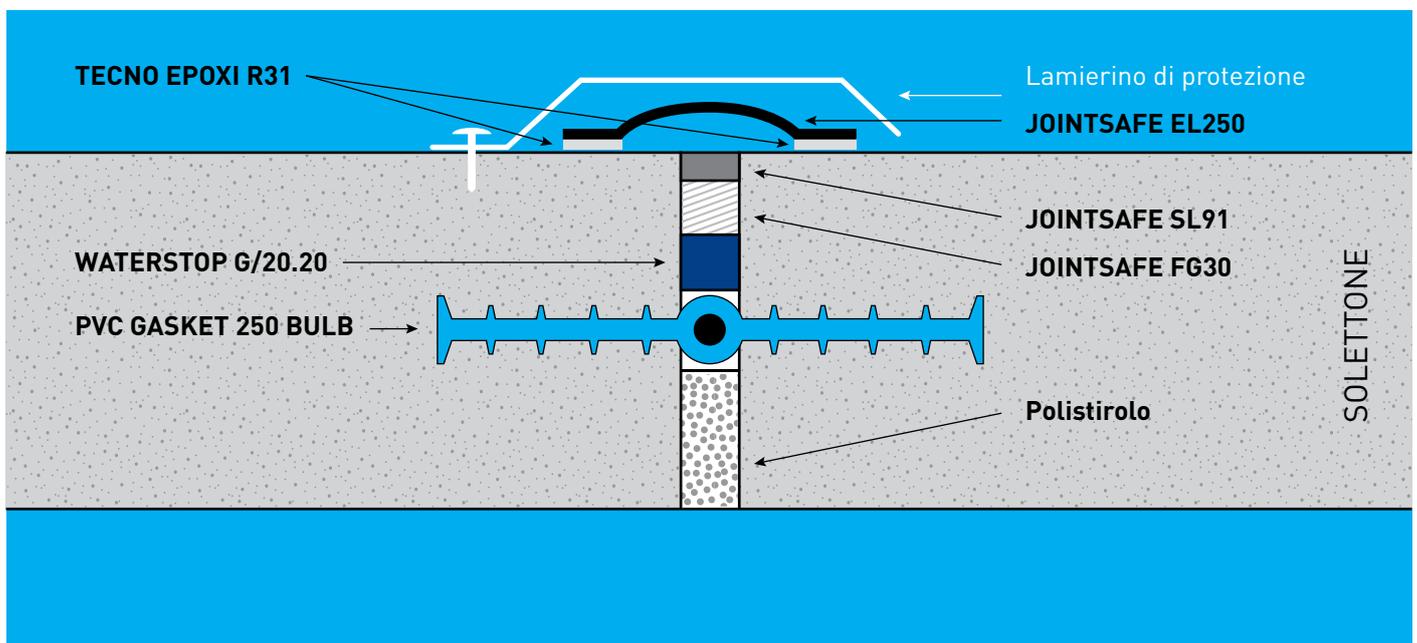
Tipologia: Bande, cordoli in materiale espanso

Materiale: Filtene

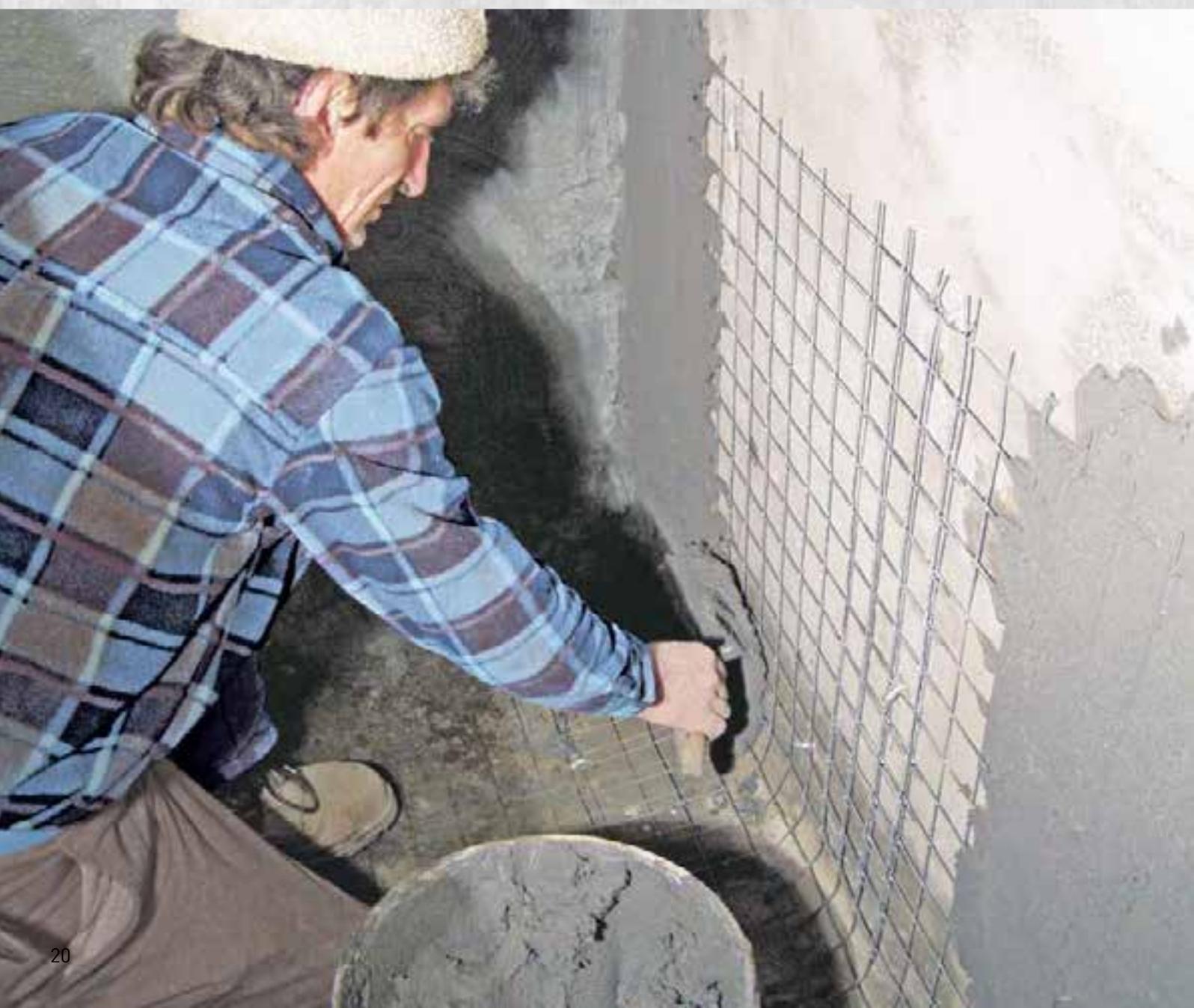
Applicazione: Manuale

CONFEZIONE

Rotolo 25 m



MALTE E INTONACI IMPERMEABILIZZANTI CEMENTIZI OSMOTICI





RACEMENT N

Composto cementizio pronto all'uso, con la sola aggiunta d'acqua, per ottenere un rivestimento osmotico impermeabilizzante fine, pennellabile, a penetrazione capillare diffusiva, adatto per applicazioni sia orizzontali che verticali. Idoneo per il contenimento di acqua potabile e sostanze alimentari.

N.B. Per migliorare la deformabilità e l'adesione del prodotto è possibile miscelare un sacco da 25 kg di RACEMENT N con una tanica da 5 kg di TECNO LATEX.



RACEMENT MR

Malta cementizia osmotica pronta all'uso con la sola aggiunta d'acqua, per la costruzione di intonaci impermeabilizzanti di opere civili, industriali ed idrauliche. RACEMENT MR può essere utilizzato sia su calcestruzzo che su murature in mattoni pieni o miste.

N.B. Per migliorare la deformabilità e l'adesione del prodotto è possibile miscelare un sacco da 25 kg di RACEMENT MR con una tanica da 5 kg di TECNO LATEX.



RACEMENT QUICK

Miscela cementizia specifica per l'arresto immediato di infiltrazioni d'acqua da vespai di getto e/o fessure; può essere utilizzato anche in contropinta (in presenza di moderata pressione).

Prodotto: RACEMENT N

Tipologia: Composto osmotico cementizio monocomponente

Applicazione:

- Frattazzo
- Intonacatrice
- Pennello a setole lunghe
- Spatola
- Spruzzo

CONFEZIONE: Sacco da 25 kg

Prodotto: RACEMENT MR

Tipologia: Composto osmotico cementizio monocomponente

Applicazione:

- Frattazzo
- Intonacatrice
- Spatola
- Cazzuola

CONFEZIONE: Sacco da 25 kg

Prodotto: RACEMENT QUICK

Tipologia: Composto osmotico cementizio a rapido indurimento

Applicazione:

- Applicazione manuale
- Spatola
- Cazzuola

CONFEZIONE:

- Secchio da 5 kg
- Sacco da 25 kg



MALTE CEMENTIZIE STRUTTURALI, TIXOTROPICHE E COLABILI PER IL RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO



REPAIR SAFE ST



Prodotto monocomponente pronto all'uso, di colore azzurro, da aggiungere con acqua per il trattamento passivante anticorrosivo dei ferri di armatura ossidati nel ripristino del calcestruzzo degradato. L'efficacia anticorrosiva di REPAIR SAFE ST è determinata dall'elevata alcalinità e dalla reazione superpozzolanica dei suoi componenti. I componenti polimerici di REPAIR SAFE ST determinano inoltre ulteriori incrementi dell'efficacia anticorrosiva, soprattutto nei confronti degli attacchi aggressivi derivanti da cloruri e solfati.

Prodotto: REPAIR SAFE ST

Tipologia: Passivante cementizio anticorrosivo per ferri d'armatura

Applicazione: Pennello

Colore: Azzurro

CONFEZIONE:

- Secchio da 2.5 kg
- Secchio da 5 kg

REPAIR SAFE TIX



Malta cementizia strutturale tixotropica, fibrorinforzata, reoplastica, per la ricostruzione delle sezioni mancanti di manufatti in calcestruzzo, ripristini, recuperi strutturali e riparazioni di manufatti in calcestruzzo e muratura. REPAIR SAFE TIX è un prodotto composito, composto da cementi ad alta resistenza aggregati selezionati, fibre in polipropilene additivi antiallergici, filler superpozzolanici, stabilizzanti, agenti antiritiro ecc.

N.B. Per migliorare la deformabilità, l'adesione e l'impermeabilità del prodotto è possibile miscelare un sacco da 25 kg di REPAIR SAFE TIX con una tanica da 5 kg di TECNO LATEX.

Prodotto: REPAIR SAFE TIX

Tipologia: Malta cementizia tixotropica strutturale

Applicazione:

- Cazzuola
- Frattazzo
- Gunitatrice
- Intonacatrice
- Spatola

Colore: Grigio

CONFEZIONE: Sacco da 25 kg

REPAIR SAFE COL



Malta cementizia strutturale fibrorinforzata colabile, per la ricostruzione di sezioni casserate su calcestruzzi fortemente ammalorati, dotata di resistenze meccaniche a compressione e flessotrazione. Prodotto monocomponente pronto all'uso (basta aggiungere l'acqua), composto da cemento ad alta resistenza, aggregati selezionati, polimeri in polvere e additivi antiallergici. Consistenza superfluida.

Prodotto: REPAIR SAFE COL

Tipologia: Malta cementizia colabile strutturale

Applicazione: Colatura

Colore: Grigio

CONFEZIONE: Sacco da 25 kg

REPAIR SAFE RAPID



Malta cementizia antidilavante per la riparazione e/o ricostruzione rapida di manufatti ammalorati, utilizzabile anche in presenza di acqua corrente. Composta da cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati e polimeri in polvere, non contiene cloruri, polveri metalliche e sostanze aggressive. Per merito della grande quantità di reattivi superpozzolanici interni alla malta stessa, l'acqua non intacca assolutamente il granulo del cemento e quindi non dilava il conglomerato. REPAIR SAFE RAPID, grazie alla sua consistenza plastica, è adatto sia per applicazioni orizzontali che per applicazioni verticali.

Prodotto: REPAIR SAFE RAPID

Tipologia: Composto osmotico cementizio, antidilavante a rapido indurimento

Applicazione:

- Cazzuola
- Frattazzo

Colore: Grigio

CONFEZIONE: Sacco da 25 kg

SOLUZIONI LEGANTI E CONSOLIDANTI, STAGIONANTI, ANTIEVAPORANTI E RESINE EPOSSIDICHE





TECNO LATEX

Lattice adesivo, reattivo, flessibilizzante, per migliorare l'adesione, e la deformabilità di malte, intonaci e boiacche, per il confezionamento di malte e intonaci adesivi, deformabili, ad elevate prestazioni protettive ed impermeabilizzanti.

Prodotto monocomponente a base di resine acriliche in dispersione acquosa.

Prodotto: TECNO LATEX

Tipologia: Lattice polimerico di natura acrilica

Applicazione:

- Pennello
- Spruzzo
- Spazzolone

CONFEZIONE: Tanica da 5 kg



FLUID ENTER

Prodotto monocomponente impregnante, rialcalinizzante, consolidante ed impermeabilizzante, a base di waterglass modificato, conferisce al calcestruzzo una straordinaria protezione agli acidi, sali e solfati.

Resiste nel tempo alla penetrazione dell'acqua e all'azione dei cicli gelo/disgelo (prodotto pronto all'uso).

Prodotto: FLUID ENTER

Tipologia: Protettivo monocomponente impregnante a base di silicati

Applicazione:

- Impregnazione
- Spruzzo
- Pennello

CONFEZIONE: Tanica da 10 litri



CURING SAFE

Soluzione a base di resine acriliche in dispersione acquosa per migliorare la stagionatura delle superfici in calcestruzzo. Riduce la velocità di evaporazione dell'acqua di impasto, migliorando le caratteristiche generali delle superfici trattate.

Utilizzato per la cura e la stagionatura dei conglomerati cementizi ancora freschi.

Prodotto: CURING SAFE

Tipologia: Coadiuvante di stagionatura per conglomerati cementizi

Colore: Azzurro chiaro

Applicazione:

- Nebulizzazione airless a bassa pressione
- Rullo

CONFEZIONE: Tanica da 25 kg



TECNO EPOXI R31

Stucco adesivo epossidico bicomponente, tixotropico, di consistenza morbida, strutturale specifico per l'incollaggio del nastro elastico JOINTSAFE EL250.

Può essere utilizzato anche per l'ancoraggio di connettori, piastre in acciaio su supporti in calcestruzzo, stuccare vespai, chiudere buchi ecc.

Prodotto pronto all'uso miscelando i componenti (A + B).

Prodotto: TECNO EPOXI R31

Tipologia: Stucco adesivo epossidico

Applicazione:

- Cazzuola
- Spatola

CONFEZIONE:

- Componente A: latta da 1 kg / 5 kg
- Componente B: latta da 1 kg / 5 kg
- Kit: 2 kg (A+B)
- Kit: 10 kg (A+B)

Oltre 30 anni di esperienza

ENERGIA

Entusiasmo e volontà di confrontarsi nell'impegnativo settore dell'impermeabilizzazione delle strutture sotto-falda sono l'energia per il continuo sviluppo fin dal 1984.

COMPETENZA

La competenza nel settore ci permette di offrire servizi di qualità e di rispondere a qualsiasi esigenza e problematica del sempre più ampio scenario dell'edilizia specializzata.

SPECIALIZZAZIONE

La collaborazione con importanti aziende, sia italiane che estere, ha favorito una rapida e importante crescita nel settore di interesse specifico riguardante i "guai" causati dall'acqua e il risanamento di strutture degradate dall'umidità.

ASSISTENZA

I rapporti con i clienti sono costantemente curati garantendo i tempi di consegna pattuiti e fornendo assistenza completa in ogni momento, pre e post vendita.

Consulenza: individuare il problema, conoscere le giuste soluzioni.

Come affrontiamo il problema

- Analisi del problema
- Sopralluogo
- Preventivazione
- Fornitura dei prodotti
- Organizzazione e supervisione dei lavori
- Assistenza post-vendita
- A richiesta: Posa in opera specializzata e garantita "**chiavi in mano**"

BETONSAFE

Sleep well





Schede tecniche e di sicurezza,
certificazioni e ulteriori documentazioni sull'argomento
sono reperibili consultando i nostri siti internet:

www.betonsafe.it - www.tecnob-srl.it

© Copyright by TecnoB srl - Aprile 2018

Proprietà letteraria e artistica riservata - Riproduzione anche parziale vietata



www.betonsafe.it

TECNOB
PRODOTTI E SOLUZIONI PER L'EDILIZIA SPECIALIZZATA

TECNO B srl - Via Pastore, 20 - 21046 Malnate (VA) - T. +39 0332 429830 - F. +39 0332 429716
info@tecnob-srl.it - www.tecnob-srl.it