

passion for waterproofing



TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

Catalogo prodotti

GAiA srl

Via F. Doda Seismit n. 6/c

34144 Trieste (TS)

phone: + 39 0481 791555

fax: + 39 0481 794811

web: www.gaia-construction.it

mail: gaia@gaia-construction.it



passion for waterproofing



CATALOGO PRODOTTI

IMPERMEABILIZZANTI

RIPRISTINO
CALCESTRUZZO

GIUNTI

GUARNIZIONI
IDROESPANSIVE

BARRIERA CHIMICA E
RISANAMENTO
DA UMIDITÀ

TRATTAMENTI
SUPERFICIALI

RESINE
POLIURETANICHE
LIQUIDE

RESINE DA
INIEZIONE

DRENAGGIO

CRISTALLIZZANTI

- X-TRA
- X-TRA LQ
- X-TRA MIX

CEMENTIZI

- BZ 6 RS
- BZ FLEXO R
- FLEXOBAND 7
- FLEXO MESH
- PLUG

BENTONITICI

- BENTOPROOF 5000
- STEEL STOP

- ACRYL 50
- CR RASANTE
- CR 45 RS
- CR 70 C
- CR TOP 40 SLOW
- CR 45 R10

- AK 25
- EXPANSO
- MG 20
- PVC CB
- PVC CBE
- PVC SB
- RP 15
- INJECTUB
- LS 130 SG

- STOP IN
- STOP OUT
- STOP BLADE

- EASY GEL
- AQUASIL BAR
- SPRITZ RS
- INTO BASE
- RD LIME

- TDR 20 H
- AM 50 W
- MAGIK
- SILOX
- AQUASIL

- BZ POL 250
- BZ POL W
- BZ POL ACQUA PRIMER
- BZ POL 710 PRIMER
- BZ POL MD
- BZ POL MD PRIMER
- BZ POL 300
- BZ POL 400
- BZ POL 420
- BZ FABRIC
- GS FLEX

- ACRYLFLEX
- PU 555

DRENAGGIO

- ACQUADRAIN

X-TRA

impermeabilizzante cristallizzante a penetrazione capillare



X-tra è una miscela costituita da cemento solfato resistente (HRS), inerti di quarzo, sostanze chimiche attive e catalizzatori, mescolato con acqua forma una boiaccia che applicata sul calcestruzzo permette alle sostanze chimiche di penetrare all'interno e di reagire con i suoi componenti per formare dei cristalli insolubili che chiudono la porosità e le micro-fessurazioni. X-tra impermeabilizza in profondità e in maniera permanente le strutture in calcestruzzo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Impermeabilizza e protegge in profondità il calcestruzzo in maniera permanente
- Impermeabilizza strutture sottoposte a spinta positiva o controspinta
- Permeabile al vapore
- Non teme il danneggiamento meccanico
- Può essere applicato sotto forma di boiaccia sul calcestruzzo maturato o a spolvero sul calcestruzzo fresco
- Resiste agli agenti chimici e ai cicli di gelo/disgelo

CAMPI D'IMPIEGO

- Platee di fondazione
- Opere marittime e manufatti dovendo resistere ai cloruri
- Impianto di depurazioni e di compostaggio, fognature
- Vasche contenimento d'acqua, vasche antincendio, piscine
- Serbatoi d'acqua potabile, condotte idriche, canali d'irrigazione, gallerie, sottopassaggi.

X-TRA LQ

impregnante reattivo a base acquosa a penetrazione capillare



X-tra LQ è una miscela trasparente a base acquosa contenente composti silicio-reattivi, per la protezione microsigillante del calcestruzzo.

Una volta applicato, X-tra LQ crea dei composti cristallini che impermeabilizzano e proteggono in profondità e in maniera permanente le superfici esterne in calcestruzzo, esposte all'azione degli agenti atmosferici, all'attacco dei solfati, e dei cloruri.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Impermeabilizza e protegge in profondità il calcestruzzo in maniera permanente
- Lascia la struttura a vista senza modificare né tessitura né colore
- Impermeabilizza in spinta positiva e controspinta
- Resiste agli agenti chimici e aumenta la durabilità ai cicli di gelo e disgelo
- Aumenta la durabilità delle strutture in calcestruzzo, impedendo la penetrazione di acqua, sali ed elementi chimici dannosi provenienti dall'atmosfera
- Il trattamento è trasparente, incolore.
- Il prodotto è ecologico e privo di VOC

CAMPI D'IMPIEGO

Edifici civili, prefabbricati, pile e solette da ponte, serbatoi, torri di raffreddamento e strutture interrato quali muri in elevazione contro terra. Protegge le strutture esposte agli agenti atmosferici e all'attacco dei solfati e dei cloruri.

X-TRA MIX

additivo cristallizzante per impermeabilizzare il cls nella massa



X-tra Mix è una miscela costituita da cemento ad alta resistenza ai solfati (HRS), inerti di quarzo e componenti chimici attivi (tra cui sali, acidi e carbonati), che reagisce con i vari composti minerali e l'umidità delle matrici in calcestruzzo fresca formando una rete di cristalli insolubili che chiude la porosità e le micro-fessurazioni. La struttura diventa così impermeabile all'acqua e agli agenti contaminanti.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Impermeabilizza nella massa strutture in cls sottoposte a spinta positiva o negativa
- Protegge il calcestruzzo e i ferri d'armatura in maniera permanente
- Permeabile al vapore
- Riduce le microfessurazioni superficiali
- Non teme il danneggiamento meccanico
- Resiste agli agenti chimici e ai cicli di gelo/disgelo

CAMPI D'IMPIEGO

- Platee di fondazione e muri di contenimento
- Parcheggi interrati e pavimentazioni
- Opere marittime, porti e banchine
- Impianto di depurazioni e di compostaggio, fognature
- Piscine, vasche antincendio, vasche prima pioggia
- Condotte idriche, canali d'irrigazione, gallerie, sottopassaggi
- Opere di genio civile e militare come ponti, dighe, bunker

BZ 6 RS

impermeabilizzante cementizio per murature e calcestruzzi



Il BZ 6 RS è un prodotto in polvere di natura organica a base cementizia opportunamente additivato e pronto all'uso che, miscelato con acqua, permette di ottenere un rivestimento di limitato spessore resistente alla penetrazione dell'acqua con una finitura di tipo civile. Il BZ 6 RS è un prodotto durevole nel tempo, resiste al calore e al gelo dopo l'indurimento ed è permeabile al vapore.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Rasante impermeabile applicabile a pennellata o spazzolone
- Impermeabilizza strutture in calcestruzzo, mattoni, pietra, blocchi in cemento
- Elevato grado d'impermeabilità all'acqua, sia in pressione negativa che positiva
- Adatto al contatto con acqua potabile
- Permeabilità al vapore acqueo

CAMPI D'IMPIEGO

Rivestimenti impermeabili di opere in muratura o calcestruzzo quali: vasche, canali, piscine ed impianti di depurazione acque, manufatti destinati alla depurazione, al compostaggio e allo smaltimento delle acque reflue, murature controterra, scantinati, vani ascensore.

BZ FLEXO R

impermeabilizzante elastoplastico bicomponente



Il BZ Flexo R è un rivestimento elastoplastico bicomponente a base di leganti idraulici ed elastomeri che permette di impermeabilizzare strutture anche fessurate e/o con previsione di fessurazioni postume del supporto fino a 1,5 mm. Il BZ Flexo R può essere applicato a rullo, a spatola o pennellata.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Impermeabilizza strutture in calcestruzzo, mattoni, pietra, blocchi in cemento
- Elevata resistenza alla penetrazione dei cloruri, sali decongelanti e aerosoli marini
- Elevata aderenza al calcestruzzo
- Elevata resistenza alla diffusione dell'anidride carbonica
- Elevato allungamento a rottura
- Resiste a fessurazioni postume fino a 1,5 mm
- Adatto a contatti continui con l'acqua

CAMPI D'IMPIEGO

Il BZ Flexo R è un rivestimento impermeabile per strutture interrato, per opere in muratura o calcestruzzo quali vasche di raccolta, canali, piscine, serbatoi, terrazzini e poggiali, fioriere e strutture sottoposte a sollecitazioni dinamiche, protezione dalla penetrazione dell'anidride carbonica di strutture in calcestruzzo.

FLEXOBAND 7

banda coprigiunto impermeabile



Flexoband 7 è una banda coprigiunto da utilizzare in abbinamento a rasanti impermeabili elastoplastici composta da una fascia in gomma e due supporti laterali di tessuto. E' stata progettata per la sigillatura permanente di giunti di dilatazione, angoli e zone di raccordo e per la copertura di fessurazioni strutturali.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

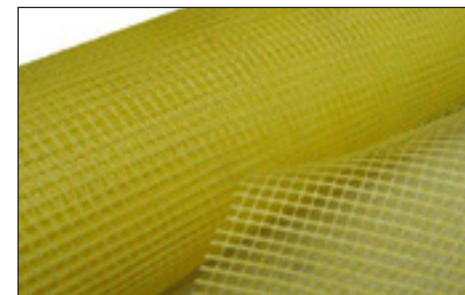
- Consente di dare continuità alle impermeabilizzazioni realizzate con rasanti elastoplastici
- Resistente alla pressione idrostatica positiva
- Permeabile al vapore acqueo
- Altamente elastica
- Resistente ad alcuni agenti chimici, al gelo e radiazioni UV

CAMPI D'IMPIEGO

- Terrazzi, balconi, gallerie, bagni, piscine

FLEXO MESH

rete alcalo-resistente per impermeabilizzazioni cementizie



Flexo Mesh è una rete da utilizzare in abbinamento a rasanti impermeabili elastoplastici composta da fibra di vetro e appretto antialcalino.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Armatura di malte a rasare per terrazzi, balconi, bagni, piscine.
- Armatura di resina poliestere ed epossidica per il rinforzo di lastre di marmo.
- Accoppiamento a piastrelle e mosaici con resine viniliche a freddo o a caldo.

PLUG

cemento impermeabile a presa rapida



Il Plug è una miscela cementizia monocomponente tixotropica pronta all'uso a rapidissima presa usata per fermare istantaneamente le infiltrazioni d'acqua. Il Plug è un materiale perfettamente idraulico che, solidificando, diventa corpo unico con il supporto. Il Plug è una miscela cementizia a ritiro compensato. Si può usare come polvere asciutta o impastata con acqua.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Blocca istantaneamente le infiltrazioni d'acqua corrente
- Solidifica in pochissimi tempo (60" - 3') anche sott'acqua
- Eccezionali resistenze meccaniche
- Applicabile su calcestruzzo, murature in mattoni e pietre
- Leggermente espansivo, impermeabilizza in maniera permanente le infiltrazioni
- Resistente ai solfati

CAMPI D'IMPIEGO

Il Plug è una malta rapida che impastata con acqua permette, nelle opere di impermeabilizzazione, di bloccare velocemente venute d'acqua anche consistenti in maniera definitiva. Applicato a spolvero su superfici umide blocca i trasudamenti. Il Plug può essere aggiunto alle miscele cementizie per accelerarne la presa. Può essere utilizzato ovunque serve un prodotto a presa rapida: fissaggi di staffe, perni, mensole.

BENTOPROOF 5000

geocomposito bentonitico impermeabilizzante



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Impermeabilizza e protegge le strutture interrato in calcestruzzo
- Adattabile alle forme della struttura
- Facilmente riparabile in caso di abrasioni accidentali in fase di posa
- Di veloce applicazione
- Non teme sbalzi di temperatura, sole e vento

CAMPI D'IMPIEGO

Bentoproof viene normalmente impiegato per impermeabilizzare tutte le strutture interrato in calcestruzzo verticali o orizzontali:

- platee di fondazione su cassero o contro diaframmi, pali, berlinesi
- interrati in genere (fosse d'ascensore, box, silos, sottopassi, vasche di contenimento acqua, antincendio e di prima pioggia)

STEEL STOP

bandella metallica per chiusura sovrapposizioni verticali



La bandella metallica Steelstop, va applicata su tutte le sovrapposizioni verticali del telo bentonitico. La sua nervatura rigida, con l'ausilio dei chiodi (che devono avere un passo massimo di 25 cm), garantisce la chiusura ermetica delle sovrapposizioni conferendone una compressione regolare ed impedendo al calcestruzzo di insinuarsi tra esse.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- In acciaio zincato
- Bandelle da 1 metro

ACRYL 50

lattice acrilico per impasto cementizio



Acryl 50 è un lattice per cemento e calce a base di resina vinilica in dispersione acquosa. Aggiunto all'acqua d'impasto nelle giuste proporzioni permette di ottenere malte e betoncini ad alto potere adesivo e con caratteristiche meccaniche di elasticità, adesione e di resistenza superiori a quelle di un impasto cementizio normale.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Migliora l'aderenza di malte e intonaci su sottofondi troppo lisci
- Permette la confezione di malte per riporti di basso spessore
- Incrementa le caratteristiche meccaniche di malte e betoncini
- Aumenta l'impermeabilità degli impasti cementizi
- Aumenta la resistenza all'abrasione
- Aumenta la resistenza degli impasti ai prodotti chimici ed ai cicli di gelo/disgelo

CAMPI D'IMPIEGO

- Come primer di ancoraggio per malte e rasature
- Additivo per incrementare le proprietà d'adesione di malte cementizie per massetti, intonaci, rasanti
- Additivo per boiacche cementizie usate come promotori d'adesione da applicare prima del getto di massetti aderenti o rasature su vecchie superfici in cemento

CR RASANTE

rasante cementizio antiritiro



Il CR rasante è una miscela monocomponente a base cementizia contenente inerti e speciali polimeri, adatta per la realizzazione di applicazioni a bassi spessori. Con l'aggiunta di acqua da origine ad un impasto adatto alla realizzazione di rasature a finitura civile o liscia. Il CR rasante dopo essere stato applicato ed essersi asciugato risulterà di altissima adesione, elevata impermeabilità all'acqua, durabilità, buona permeabilità al vapore.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Forte adesione al supporto
- Buona permeabilità alla diffusione del vapore
- Massima durabilità alla carbonatazione ed alle piogge acide
- Elevate resistenze fisico-meccaniche

CAMPI D'IMPIEGO

Il CR rasante è adatto per tutti i tipi di rasatura e/o ripristino su calcestruzzi ammalorati o nuovi. CR rasante è di facile applicazione su superfici orizzontali e verticali quali mensole, solette, parti inferiori delle travi.

CR 45 RS *malta tixotropica fibrorinforzata*



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tixotropica
- Fibrorinforzata a ritiro compensato
- Fortissima e immediata adesione al substrato
- Eccezionale resistenza meccanica e durabilità
- Ottima impermeabilità alla penetrazione d'acqua anche sotto pressione

CAMPI D'IMPIEGO

CR 45 RS viene normalmente impiegato per lavori di stuccatura e ripristino di parti ammalorate o mancanti in elementi di calcestruzzo.

CR 45 RS è una miscela di leganti idraulici, inerti e di speciali additivi, per il ripristino di parti mancanti in manufatti di calcestruzzo. E' pronta all'uso, risulta di facile applicazione sia sul verticale che sull'orizzontale grazie alla sua eccezionale adesione al substrato. Non è soggetto a ritiri idraulici e plastici ed ha un'elevata resistenza alla compressione e alla flessione.

CR 70 C *malta colabile fibrorinforzata a ritiro compensato per ripristini*



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Colabile
- Ottima adesione al supporto
- Si può applicare fino a 15 cm di spessore per mano
- Non subisce ritiri plastici e idraulici
- Elevate resistenze alla compressione e alla flessione

CAMPI D'IMPIEGO

CR 70 C viene utilizzata per ripristini strutturali di superfici, pavimenti e pareti in calcestruzzo e cemento armato.

CR 70 C è una malta a presa normale con ottime resistenze meccaniche che una volta miscelata con acqua, assume una consistenza fluida che consente il riempimento di fessure o cavità di strutture in calcestruzzo e il ripristino di parti mancanti in elementi strutturali di cemento armato.

CR TOP 40 SLOW *malta autolivellante*



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Autolivellante
- Semplice da applicare
- Resistente all'abrasione
- Rapido indurimento
- Ottima resistenza meccanica e durabilità
- Monocomponente pronto all'uso

CAMPI D'IMPIEGO

CR TOP 40 SLOW viene normalmente impiegato per realizzazione di nuove pavimentazioni in interni di centri commerciali, negozi, showroom ed abitazioni; realizzazione di pavimentazioni industriali, resistenti all'abrasione dovuta al passaggio di automobili e carrelli elevatori; realizzazione di pavimentazioni di tipo decorativo in locali pubblici, abitazioni, ecc; rivestimento di vecchie pavimentazioni in calcestruzzo o ceramica.

CR TOP 40 SLOW è una malta autolivellante ad indurimento rapido a base di speciali leganti idraulici, inerti selezionati e resine idro disperdibili per livellare sottofondi e superfici irregolari fino ad uno spessore di 40 mm. Bagnato con acqua forma un impasto autolivellante di estrema facilità applicativa. Dopo poche ore dalla posa, CR TOP 40 SLOW sviluppa elevate resistenze meccaniche.

CR 45 R10 *malta da rinforzo fibroarmata a presa rapida*



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Malta fibrorinforzata a rapida presa
- Fortissima e immediata adesione al substrato
- Eccezionale resistenza meccanica e durabilità
- Ottima impermeabilità alla penetrazione d'acqua anche sotto pressione

CAMPI D'IMPIEGO

CR 45 R10 viene normalmente impiegato per lavori di stuccatura e ripristino di parti ammalorate o mancanti di elementi in calcestruzzo, dove è necessario ottenere rapidità d'indurimento.

CR 45 R10 è una miscela cementizia fibrorinforzata a presa ed indurimento rapidi, per il ripristino di parti mancanti in manufatti di calcestruzzo. E' costituita da un'accurata miscela di leganti idraulici ed un'adeguata scelta di inerti fini e di speciali additivi che conferiscono alla malta ottime resistenze meccaniche ed assenza di ritiri significativi. Pronta all'uso, una volta miscelata con l'acqua. CR 45 R10 è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 1504-3

AK 25 **waterstop bentonitico idroespansivo**



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- A base di bentonite di sodio naturale
- Impermeabilizza i giunti di ripresa per espansione
- Non espande in fase di posa
- Idoneo al contatto con l'acqua potabile
- Facile e veloce da applicare (non necessita di rete di fissaggio)
- Non è dilavabile, neanche alla massima espansione

CAMPI D'IMPIEGO

Riprese di getto verticali ed orizzontali di strutture interrato. Sigillatura di venute d'acqua in tutte le situazioni che permettano un regolare confinamento.

AK 25 è un giunto idroespansivo a base di bentonite sodica ed un specifico legante organico che lo rende elastoplastico. A contatto con l'acqua aumenta gradualmente di volume assicurando, una volta confinato tra calcestruzzo e calcestruzzo, la sigillatura delle riprese di getto di strutture interrato.

AK 25 ha un'espansione iniziale ritardata anche se a contatto immediato con l'acqua. AK 25 non necessita di rete di fissaggio.

EXPANSO **sigillante idroespansivo in cartuccia**



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Sigillante di facile e veloce applicazione
- Non è dilavabile dall'acqua in pressione
- Rigonfia a contatto con l'acqua assicurando una perfetta tenuta
- Si può applicare su sottofondi irregolari o con geometrie costruttive complesse

CAMPI D'IMPIEGO

Expanso è adatto per impermeabilizzare giunti di ripresa di manufatti prefabbricati o gettati in opera. In particolare: raccordo tra nuove e vecchie strutture, giunti tra materiali diversi; giunti tra conci prefabbricati per gallerie; guarnizione di tenuta sui ferri di richiamo per evitare la penetrazione localizzata dell'acqua all'interno dei manufatti; raccordo fra pozzi e condotte; con sistemi complessi d'armatura che non consentono l'impiego dei normali profilati in PVC. Expanso può inoltre essere utilizzato per sigillare tubazioni di metallo o di plastica annegate nel calcestruzzo, può essere applicato su superfici umide.

Expanso è un mastice idroespansivo specifico per la sigillatura di lesioni da estrarre in opera mediante le comuni pistole per sigillante professionale. Expanso aumenta il proprio volume se messo a contatto con l'acqua e si adatta alle irregolarità del sottofondo durante la posa in opera. Expanso è un prodotto che mantiene le sue caratteristiche nel tempo.

MG 20 **waterstop idroespansivo in gomma**



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Impermeabilizza le riprese di getto per espansione
- Non espande in fase di posa
- Facile e veloce da applicare
- Non è dilavabile, neanche alla massima espansione
- Non contiene bentonite

CAMPI D'IMPIEGO

- Riprese di getto verticali ed orizzontali di strutture interrato
- Riprese di getto sottoposte a pressione idrostatica
- Sigillatura di venute d'acqua in tutte le situazioni che permettano un regolare confinamento
- Sigillatura dei giunti tra calcestruzzo e pietra, calcestruzzo e muratura
- Sigillatura di tubi passanti in acciaio, calcestruzzo ed in pvc
- Giunti di costruzione in gallerie, opere idrauliche, dighe, serbatoi d'acqua, piscine ed impianti di depurazione
- Conci prefabbricati, in acciaio o calcestruzzo

MG 20 è un giunto idroespansivo a base di polietilene, gomma butilica, resina e leganti elastomerici che a contatto con l'acqua aumentano di volume in modo graduale, assicurando, una volta confinato tra calcestruzzo e calcestruzzo, la sigillatura di eventuali irregolarità e vuoti delle riprese di getto di strutture interrato da ogni possibile venuta d'acqua.

PVC CB
waterstop in pvc per giunti strutturali



TABELLA

COD. GAIA	H	A	B	C	L	CONF. ML	KG/ML
PVC CB 150	2,3	3,5	23	27	150	25	1,0
PVC CB 200	2,5	3,7	25	30	200	25	1,3
PVC CB 250	2,5	4,0	25	30	250	25	1,6
PVC CB 300	2,6	4,0	30	38	300	20	2,1

*H,A,B, C e L sono espressi in mm

CAMPI D'IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di giunti strutturali verticali e orizzontali

Il tipo di PVC impiegato consente l'uso dei WATERSTOP su strutture in calcestruzzo, esposte a temperature comprese tra -30° C e +70° C assicurando una notevole resistenza all'invecchiamento, all'aggressione chimica in ambienti alcalini, alle acque salmastre e alle soluzioni acide. Resistenti alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e da altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti nell'aria e nell'acqua di falda.

PVC CBE
waterstop in pvc a pavimento per giunti strutturali



TABELLA

COD. GAIA	H	A	B	C	L	CONF. ML	KG/ML
PVC CBE 200	3,2	19	20	17	200	25	1,5
PVC CBE 250	3,2	19	22	17	250	25	1,7
PVC CBE 320	4,0	30	30	23	320	15	3,1
PVC CBE 350	4,5	30	30	24	350	15	3,2

*H,A,B, C e L sono espressi in mm

CAMPI D'IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di giunti strutturali verticali e orizzontali

Il tipo di PVC impiegato consente l'uso dei WATERSTOP su strutture in calcestruzzo, esposte a temperature comprese tra -30° C e +70° C assicurando una notevole resistenza all'invecchiamento, all'aggressione chimica in ambienti alcalini, alle acque salmastre e alle soluzioni acide. Resistenti alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e da altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti nell'aria e nell'acqua di falda.

PVC SB
waterstop in pvc per riprese di getto



TABELLA

COD. GAIA	L	CONF. ML	KG/ML
PVC SB 150	150	50	0,7
PVC SB 200	200	50	1,0
PVC SB 250	250	30	1,2
PVC SB 300	300	30	1,5

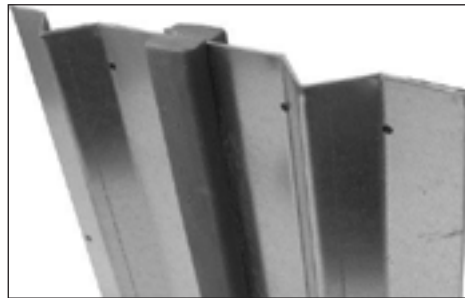
* L è espresso in mm

CAMPI D'IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di riprese di getto verticali e orizzontali

Il tipo di PVC impiegato consente l'uso dei WATERSTOP su strutture in calcestruzzo, esposte a temperature comprese tra -30° C e +70° C assicurando una notevole resistenza all'invecchiamento, all'aggressione chimica in ambienti alcalini, alle acque salmastre e alle soluzioni acide. Resistenti alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e da altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti nell'aria e nell'acqua di falda.

RP 15 *giunto a fessurazione programmata*



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ottima sigillatura
- Elevata tenuta idraulica
- Permette un facile controllo delle fessurazioni a seguito del ritiro del calcestruzzo
- Elimina gli eventuali interventi di sigillatura da infiltrazioni
- Consente di realizzare lunghi tratti di muratura in un'unica fase

CAMPI D'IMPIEGO

Viene applicato nella realizzazione di strutture in calcestruzzo eseguite in un unico getto quali murature contro terra, muri di sostegno, vasche, depuratori.

RP-15 è un giunto auto sigillante a tenuta idraulica che sigilla le fessure dovute al ritiro del calcestruzzo; è costituito da una lamiera sagomata con applicato al centro il giunto bentonitico idroespansivo AK25 (per le caratteristiche tecniche del giunto bentonitico, consultare la scheda tecnica) RP-15 viene applicato in mezzera delle murature verticali in fase di realizzazione ad interassi regolari.

INJECTUB *tubo di iniezione per sigillature con resina*



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Impermeabilizzazione definitiva dopo le iniezioni
- Di facile applicazione
- Non danneggia il cls in fase di iniezione
- Adatto per qualsiasi tipo di resina

CAMPI D'IMPIEGO

Injectub viene normalmente impiegato per l'impermeabilizzazione di:

- riprese di getto
- giunti da costruzione
- tubi passanti
- giunti tra diaframmi e solette

Injectub è un tubo di iniezione per sigillare in modo definitivo, mediante iniezioni di resina, riprese di getto nel calcestruzzo, giunti da costruzione, tubi passanti e vuoti tra diaframmi e solette. Quando si presentano delle infiltrazioni viene iniettata la resina attraverso i tubicini in PVC che fuoriescono dal calcestruzzo. I tubicini devono essere posizionati in zone ben accessibili. L'iniezione va eseguita dopo l'indurimento del CLS e che i movimenti di assestamento hanno avuto luogo.

LS 130 SG *profilo in acciaio zincato per riprese di getto*



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Barriera fisica all'acqua
- Ottima sigillatura
- Elevata tenuta idraulica

CAMPI D'IMPIEGO

Viene applicato nella realizzazione di strutture in calcestruzzo per la sigillatura delle riprese di getto.

LS-130 SG è un giunto a tenuta idraulica che impermeabilizza le riprese di getto; è costituito da un profilo in acciaio zincato sagomato ad L. Con applicazione di LS-130 SG si crea una barriera fisica all'acqua con l'ulteriore garanzia.

STOP IN dispositivi per la sigillatura dei distanziatori



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Gomma idroespansiva
- Chiude le fessurazioni tra distanziatori e cls
- Non espande in fase di posa
- Durata illimitata
- Di veloce applicazione

CAMPI D'IMPIEGO

Dispositivo idroespansivo interno per distanziatori tubolari

STOP IN è un dispositivo idroespansivo interno per la chiusura dei distanziatori tubolari. STOP IN si presenta con forma cilindrica, le estremità sono realizzate in materiale plastico mentre la parte centrale in materiale idroespansivo. STOP IN viene inserito all'interno del distanziatore mediante martello.

STOP OUT dispositivi per la sigillatura dei distanziatori



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Gomma idroespansiva
- Chiude le fessurazioni tra distanziatori e cls
- Non espande in fase di posa
- Durata illimitata
- Di veloce applicazione

CAMPI D'IMPIEGO

Guarnizione idroespansiva esterna per distanziatori tubolari

STOP OUT è una guarnizione in gomma idroespansiva che a contatto con l'acqua aumenta di volume chiudendo ogni eventuale fessurazione formatasi tra il distanziatore ed il calcestruzzo circostante. STOP OUT non espande all'atto della gettata di calcestruzzo, ma solo se entra in contatto con l'acqua.

STOP BLADE dispositivi per la sigillatura dei distanziatori



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Gomma idroespansiva
- Chiude le fessurazioni tra distanziatori e cls
- Non espande in fase di posa
- Durata illimitata
- Di veloce applicazione

CAMPI D'IMPIEGO

Guarnizione idroespansiva per lame distanziatrici

STOP BLADE è una guarnizione in gomma idroespansiva che a contatto con l'acqua aumenta di volume chiudendo ogni eventuale fessurazione formatasi tra il distanziatore ed il calcestruzzo circostante. STOP BLADE non espande all'atto della gettata di calcestruzzo, ma solo se entra in contatto con l'acqua. Se anche molti anni dopo il getto si verificassero movimenti di assestamento dell'edificio o comunque il manufatto fosse sollecitato da forze tali da provocare fessure e/o movimenti relativi tra i distanziatori ed il calcestruzzo circostante, in presenza di acqua, STOP BLADE sarà in grado di espandersi e chiudere le vie di passaggio dell'acqua.

EASY GEL**gel per barriera chimica idrofobizzante contro la risalita capillare****CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Adatto a qualsiasi tipo di muratura*
- Risolve efficacemente e definitivamente problemi di umidità
- Migra spontaneamente verso l'umidità presente nei capillari
- Crea una barriera omogenea intorno ai fori
- A base acqua, inodore e privo di solvente
- Facilmente iniettabile con cartucce pronte all'uso
- Nessuna possibilità di errori
- Certezza del costo dell'intervento

CAMPI D'IMPIEGO

Easy Gel è un prodotto di ultima generazione che è stato formulato appositamente per la realizzazione di barriere alla risalita capillare; la sua tixotropia consente l'utilizzo in fori orizzontali senza che il prodotto coli dal foro o vada a disperdersi nelle fessure presenti nella muratura e/o nel terreno. Easy Gel è ideale per il risanamento di muratura (in pietra, mattoni, tufo e murature miste).

Easy Gel è un prodotto a base di silano monomero specifico per il risanamento di murature in pietra, mattoni pieni, tufo e murature miste soggette alla risalita capillare e caratterizzate da problemi di umidità e presenza di sali. Il trattamento con Easy Gel conferisce alla muratura un'altissima idrofobizzazione, quindi il blocco della risalita capillare. Easy Gel si applica mediante una pistola per cartucce tipo "silicone".

AQUASIL BAR**barriera chimica liquida****CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Adatto per qualsiasi tipo di muratura vecchia e nuova
- A base acqua
- Risolve efficacemente e definitivamente problemi di umidità di risalita
- Facilmente iniettabile nella muratura

CAMPI D'IMPIEGO

Aquasil bar è pronto all'uso e idoneo alla realizzazione di "barriere chimiche" alla risalita capillare ed è facilmente iniettabile nella muratura e può essere iniettato sia a lenta diffusione che a leggera pressione

Aquasil bar è un idrorepellente silano specifico per la realizzazione di barriere chimiche contro la risalita capillare di murature e per l'idrofobizzazione corticale di superfici mediamente alcaline ad alta e media porosità.

Aquasil bar non è adatto per il trattamento idrofobizzante di manufatti in cemento fresco o di altri supporti altamente alcalini.

SPRITZ RS**rinzaffo d'ancoraggio resistente ai solfati****CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Resistente ai solfati
- Realizza un "ancoraggio" forte con la muratura "al grezzo"
- Ottimo per risanamento di edifici storici

CAMPI D'IMPIEGO

Dovunque occorra un forte aggrappo antisalino sulla muratura. Edifici rurali, storici, vecchie murature.

Spritz RS è una malta a base di cemento ad elevatissima resistenza ai solfati da utilizzare come sprizzo su murature in mattone o pietra prima dell'applicazione di una malta di risanamento. Svolge anche una collaborazione strutturale con le malte di allettamento dove queste sono parzialmente mancanti. Spritz RS è indicato per essere applicato prima delle malte deumidificanti su murature con risalita capillare d'acqua ricca di sali minerali.

INTO BASE**intonaco deumidificante macroporoso a base cementizia****CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Efficace contro i problemi di umidità da risalita capillare
- Elevata traspirabilità
- Applicabile sia su edifici nuovi che vecchi

CAMPI D'IMPIEGO

Risanamento di murature esistenti e nuove interessate da risalita di umidità. Risanamento di intonaci aggrediti da effluorescence saline. Come intonaco da risanamento sopra a barriere chimiche o tagli meccanici. Come intonaco anti-condensa negli interrati o dove c'è una concentrazione di umidità.

Into Base è un composto formulato a base di una particolare miscela di leganti idraulici, inerti in opportuna curva granulometrica e speciali additivi che conferiscono alla miscela un'elevata porosità capillare e una resistenza nel tempo all'aggressione di sali solfatici e alla risalita d'umidità. Into Base è una malta che permette di risolvere i problemi di umidità da risalita capillare negli edifici di vecchia e nuova costruzione.

RD LIME*rasante traspirante a base di calce idraulica naturale***CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Elevata traspirabilità ed ottimo smaltimento dell'umidità di risalita capillare
- Ottima adesione
- Non forma efflorescenze
- Versatile
- Facile e veloce da applicare

CAMPI D'IMPIEGO

RD Lime è ottimo per rasature su piccole e grandi superfici, quali intonaci grezzi, rappezzati, parzialmente degradati, murature risanate con intonaci deumidificanti, calcestruzzi, etc. I risultati sono superfici finite di colore nocciola omogeneo che possono anche essere rapidamente tinteggiate con qualsiasi pittura traspirante o tagli meccanici. Come intonaco anti-condensa negli interrati o dove c'è una concentrazione di umidità.

RD Lime è una malta rasante a base di calce idraulica naturale adatta per la finitura di intonaci deumidificanti su facciate degradate dall'umidità di risalita. RD Lime è una polvere di composizione minerale con proprietà simili alle malte antiche impiegate per la costruzione di edifici storici. Si applica a spessori prevalentemente sottilissimi (1-2 mm).

MAGIK*impregnante impermeabilizzante per realizzare barriere latenti***CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Sigilla le infiltrazioni dei pavimenti senza demolire
- Incolore e non fa pellicola
- Lascia traspirare il supporto
- Non è dilavabile

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione di terrazze e balconi piastrellati rinnovandone la funzionalità senza dover rimuovere le piastrelle. Impermeabilizzazione di manufatti in calcestruzzo orizzontali ed inclinate che presentano cavillature o porosità come gradinate, scale esterne, rampe di box.

Magik è una soluzione trasparente di silani, silossani, resine siliconiche e di polimeri organici veicolati in solvente a bassa viscosità che, penetrando in profondità nelle fughe delle piastrelle o nelle porosità del supporto, si trasforma in gel, consolidando ed impermeabilizzando lo strato sottostante.

Magik non altera il colore e non forma pellicola superficiale. Una volta polimerizzato non è dilavabile.

SILOX*idrorepellente silossanico a solvente***CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- A base solvente
- Effetto perlante
- Altamente traspirante
- Assenza di variazioni cromatiche
- Non forma pellicole
- Elevato potere antiadesivo nei confronti dello smog e della polvere
- Ottimo antisale

CAMPI D'IMPIEGO

Silox è particolarmente indicato per il trattamento protettivo idrorepellente di manufatti in cemento, pietre naturali anche povere di silice, protettivo finale di pitture minerali per esterni, mattoni faccia a vista, fibrocemento ed intonaci minerali.

Silox è un impregnante idrofobizzante silossanico formulato per il trattamento mediante impregnazione di materiali edili assorbenti a media ed alta porosità. Silox viene applicato o mediante pennello o con irroratori a bassa pressione.

Per l'applicazione richiedere la modalità applicativa necessaria al tipo di intervento.

TDR 20 H consolidante per pietre naturali e artificiali



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Forma un legante minerale stabile ai raggi UV, non attaccabile dagli agenti atmosferici
- Nessuna variazione cromatica del materiale trattato
- Assenza di effetti filmogeni
- Elimina lo sfarinamento superficiale dei supporti trattati
- Permeabile al vapore

CAMPI D'IMPIEGO

Il TDR 20 H può essere applicato su ogni tipo di supporto minerale assorbente.

TDR 20 H è un consolidante per pietre naturali e artificiali, monocomponente, particolarmente indicato per il restauro di pietre assorbenti contenenti silicio quali arenaria, tufo, trachite, mattoni, terracotta, intonaci danneggiati dagli agenti atmosferici.

AM 50 W idro-oleorepellente per interni



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Protettivo idro-oleorepellente a basso impatto ambientale
- Non modifica la traspirabilità del supporto trattato; permeabile al vapore acqueo
- Nessuna formazione di pellicola silconica superficiale
- Non altera il colore del supporto
- Si applica a spruzzo o a pennello
- Alta penetrazione nel supporto trattato

CAMPI D'IMPIEGO

L'AM 50 W è ideale per l'impregnazione capillare di supporti minerali altamente assorbenti che debbano mantenere la colorazione originaria ed essere allo stesso tempo protetti dall'olio, dai grassi e da sostanze macchianti in genere: intonaci minerali, mattoni, arenarie, marmo, cemento espanso, materiali minerali da isolamento, impasti cementizi in genere.

L'AM 50 W contiene alchil alcossi silani monomeri e prodotti fluorurati come principi attivi; viene fornito alla concentrazione del 50% di attivo in acqua. Per l'uso può essere diluito alle varie concentrazioni desiderate. L'AM 50 W è un protettivo a basso contenuto di composti organici volatili ed è utilizzato per conferire una impregnazione idrorepellente-antimacchia a materiali minerali edili assorbenti a medio ed alto contenuto di silice. Non necessita di particolari qualifiche per l'utilizzo.

AQUASIL idrorepellente silossanico in emulsione a base acqua



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Senza solvente
- Ottima capacità di penetrazione
- Alta stabilità ai raggi U.V. e agli alcali
- Effetto idrorepellente duraturo nel tempo
- Permeabile al vapore
- Assenza di effetti filmogeni
- Evita il formarsi di efflorescenze saline
- Rallenta la formazione di muffe, alghe, muschi

CAMPI D'IMPIEGO

Aquasil è consigliato per il trattamento di materiali minerali da costruzione assorbenti, in particolare: calcestruzzo, malte cementizie, intonaci (anche già pitturati con pitture traspiranti), pietre naturali, laterizio faccia vista, cotto, mattoni, coppi.

Aquasil è un idrorepellente silossanico formulato per l'impregnazione in profondità di superfici verticali assorbenti, allo scopo di proteggerle in maniera duratura. Aquasil conferisce un'ottima impermeabilità al materiale trattato senza chiudere la capillarità lasciando così inalterato il passaggio del vapore acqueo. Aquasil protegge le superfici trattate dalla pioggia riducendo le fessurazioni dovute al ciclo gelo-disgelo; aumenta la durata dei rivestimenti e migliora il confort interno dell'edificio.

BZ POL 250**membrana impermeabilizzante in poliuretano applicata allo stato liquido**

BZ POL 250 è una membrana in poliuretano monocomponente, applicata allo stato liquido, estremamente elastica e applicata a freddo, utilizzata per una impermeabilizzazione a lunga durata. BZ POL 250 è basata su una resina in poliuretano idrofoba ed elastomerica che presenta in maniera naturale ottime proprietà meccaniche, chimiche, termiche e di resistenza ai raggi UV.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Semplice applicazione
- Applicata forma una membrana impermeabile senza giunti
- Resistente al gelo e ai raggi UV
- Ponte di rottura fino a 2mm anche a -10°C
- Mantiene le sue proprietà meccaniche tra i -40°C e +90°C
- Riflette i raggi solari contribuendo all'isolamento termico
- Completa aderenza alle superfici
- La superficie impermeabilizzata è utilizzabile anche in presenza di traffico pedonale intenso
- Semplice e veloce riparazione in caso di danneggiamento

CAMPI D'IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di tetti, balconi, terrazze e verande
- Impermeabilizzazione e protezione di costruzioni in calcestruzzo come ponti, tunnel, tribune di stadio, parcheggi
- Impermeabilizzazione di vecchie membrane in bitume, EPDM, PVC e Acrilico

BZ POL W**membrana impermeabilizzante in poliuretano applicata allo stato liquido**

BZ POL W è un prodotto liquido che applicato rimane permanentemente elastico, applicata a freddo e polimerizza a freddo, a base acqua, monocomponente, per l'impermeabilizzazione di lunga durata. Quando viene applicata, forma uno strato idrofobico, 100% permanentemente elastica, senza soluzione di continuità, senza giunti o possibilità di fuga, che proteggono le vecchie e le nuove strutture rendendole efficienti per un lungo periodo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- semplice applicazione (rullo, pennello o a spruzzo)
- una volta applicata forma una membrana impermeabile senza giunti e possibilità di rottura
- resistente al gelo e ai raggi UV
- resistente mantiene le sue proprietà tra i -20°C e +80°C
- completa aderenza alle superfici
- semplice e veloce riparazione in caso di danneggiamento
- possibilità di incollaggio diretto con idoneo collante cementizio

CAMPI D'IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di tetti, balconi, terrazze e verande
- Impermeabilizzazione di aree umide (sotto piastrella)
- Impermeabilizzazione e protezione strutture in cls
- Impermeabilizzazione di ponti
- Impermeabilizzazione e protezione cartongesso e fibrocemento
- Protezione di schiume poliuretatiche

BZ POL ACQUA PRIMER**primer bicomponente a base acqua per superfici non assorbenti**

BZ POL ACQUA PRIMER è un primer epossidico trasparente, rigido ed è composto da due componenti. E' usato come primer universale per impermeabilizzare superfici non assorbenti. Asciuga tramite la reazione dei due componenti.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Offre completa aderenza alle superfici non assorbenti
- Può essere applicato su superfici umide senza che l'aderenza complessiva sia inficiata
- Fornisce una elevata resistenza all'urto
- Resistente all'acqua stagnante
- Può essere diluito con acqua
- Blocca la formazione della polvere
- Resistente ai prodotti chimici

CAMPI D'IMPIEGO

BZ POL ACQUA PRIMER è principalmente usato come primer per le membrane in poliuretano impermeabilizzanti e per i sigillanti usati per giunti sulle superfici non assorbenti come:

- metalli (vari), asfalto, piastrelle in ceramica, vetro, vecchi rivestimenti a base di acrilico

Utilizzabile anche su superfici in calcestruzzo umide.

BZ POL 710 PRIMER**primer poliuretanico monocomponente**

BZ POL 710 PRIMER è un primer in poliuretano monocomponente, trasparente, semi rigido che penetra a fondo. Asciuga a contatto con la superficie e l'umidità.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Semplice applicazione (rullo o erogatore spray)
- Offre completa aderenza alla superficie
- Offre abbastanza elasticità per seguire i movimenti della superficie
- Resistente all'acqua stagnante
- Resistente al gelo

CAMPI D'IMPIEGO

BZ POL 710 PRIMER è principalmente usato come primer per le membrane in poliuretano impermeabilizzanti e per i sigillanti usati per giunti sulle superfici assorbenti come:

- calcestruzzo, calcestruzzo leggero, massetti in cemento malta, legno

BZ POL 710 PRIMER può essere usato anche come stabilizzatore per superfici vetuste e fragili in calcestruzzo. Può anche essere usato come una pellicola di protezione resistente ai prodotti chimici, agli oli, grassi, umidità e altri liquidi sporchi.

BZ POL MD

membrana trasparente impermeabilizzante in poliuretano applicata allo stato liquido



BZ POL MD è una membrana trasparente in poliuretano monocomponente, alifatica, estremamente elastica e con un alto contenuto di materiali solidi, applicata allo stato liquido, applicata a freddo, utilizzata per una impermeabilizzazione a lunga durata.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Semplice applicazione (rullo o erogatore spray)
- Una volta applicata forma una membrana impermeabile senza giunti e possibilità di rottura
- Resistente all'acqua e al gelo e ai raggi UV
- Resistente Crak Bridging
- Offre permeabilità al vapore acqueo permettendo alla superficie di respirare
- Mantiene le sue proprietà meccanica tra i -40°C e i + 90°C
- La superficie impermeabilizzata è utilizzabile anche in presenza di traffico pedonale intenso

CAMPI D'IMPIEGO

- Impermeabilizzazione trasparente di balconi, terrazze e verande
- Impermeabilizzazione trasparente di superfici in ceramica, vetro, pietre naturali, vetrocemento, plastica trasparente e legno

BZ POL MD PRIMER

facilitatore per l'adesione al vetro ed alle superfici vetrate



BZ POL MD PRIMER è un primer trasparente, monocomponente che favorisce l'adesione alle superfici vetrate per le membrane che verranno applicate. E' basato su solventi. Asciuga a contatto con la superficie e l'umidità.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Semplice applicazione
- Offre completa aderenza a superfici difficili come vetro
- Stabile ai raggi UV

CAMPI D'IMPIEGO

BZ POL MD PRIMER è principalmente usato come primer per favorire l'adesione delle membrane colorate o trasparenti in poliuretano sulle superfici vetrate come:

Tegole in ceramica smaltata, Vetro, Massetti in vetro, etc...
Malta, Legno, mpermeabilizzazione di tetti con isolamento invertito

BZ POL MD PRIMER può essere usato anche come stabilizzatore per superfici vetuste e fragili in calcestruzzo. Può anche essere usato come una pellicola di protezione resistente ai prodotti chimici, agli oli, grassi, umidità e altri liquidi sporchi.

BZ POL 300

membrana impermeabilizzante in poliuretano applicata allo stato liquido senza solvente "per strutture a contatto con acqua potabile"



BZ POL 300 è una membrana in poliuretano a due componenti, applicata allo stato liquido, priva di solventi, estremamente elastica e applicata a freddo, utilizzata per una impermeabilizzazione di strutture a contatto con acqua potabile.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Certificato per un uso in serbatoi contenenti acqua potabile
- Quando viene applicato si forma una membrana senza giunti e possibilità di rottura
- Resistente all'acqua e al gelo
- Mantiene le sue proprietà meccaniche tra i -30°C e +90°C
- Completa aderenza alle superfici
- Semplice e veloce riparazione in caso di danneggiamento

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione di canali di approvvigionamento di acqua potabile

- Impermeabilizzazione di tubi e serbatoi per acqua potabile
 - Impermeabilizzazione inodore di zone umide in bagni, piscine
- E' utilizzato per l'impermeabilizzazione di superfici che sono a stretto contatto con acqua e per l'impermeabilizzazione di ambientonon ben ventilati, umidi ed in particolar modo quando viene richiesta una membrana che sia priva di solventi e inodore.

BZ POL 400

tintura protettiva alifatica di poliuretano " ciclo intenso traffico - pedonale"



BZ POL 400 è una tintura elastica protettiva di poliuretano alifatico monocomponente, resistente all'usura, semirigida, stabile ai raggi UV, resistente agli agenti atmosferici. E' applicata a freddo, e indurisce a freddo ed è utilizzata per la protezione di superfici esposte ad una elevata usura.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Semplice applicazione
- Monocomponente
- Resistente all'acqua, al calore e al gelo
- Resistente ai raggi UV
- Effetto lucido e superficie semplice da pulire
- Mantiene le sue proprietà meccaniche nell'arco di temperature tra i -40°C e +90°C
- Aumenta la resistenza all'abrasione e la resistenza alla usura delle membrane impermeabilizzanti sottostanti
- La superficie impermeabilizzata è utilizzabile in presenza di traffico pedonale pubblico intenso
- Non mostra l'effetto di sfarinamento tipico dei composti delle membrane impermeabilizzanti in poliuretano

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione di tetti

- Impermeabilizzazione di balconi, terrazze e verande
- Impermeabilizzazione di ponti soggetti al traffico pedestre
- Protezione del poliuretano espanso

BZ POL 420**vernice poliuretanica protettiva per intenso traffico carrabile "ciclo parcheggi"**

Il BZ POL 420 è una tintura semidura, estremamente resistente e protettiva di poliuretano alifatico ad un componente, per l'uso sopra il BZ POL 250 come protettivo contro lo sfarinamento naturale, il logorio, l'attrito e l'usura.

Il BZ POL 420 è a colori, offre un'ottima resistenza al sole, non ingiallisce e non sfarina. Si pulisce molto facilmente.

BZ POL 420 è polimerizzato con l'umidità del sottosuolo e dell'aria.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Offre una grande resistenza all'attrito.
- Offre una stabilità della colorazione e non ingiallisce
- Non presenta il fenomeno dello sfarinamento superficiale
- Non si ammorbidisce durante l'estate e non si indurisce durante l'inverno, perchè mantiene le sue proprietà meccaniche da -30°C fino a +90°C
- E' resistente al gelo
- Offre una sufficiente elasticità, in modo da poter seguire i movimenti della superficie.
- La superficie rimane praticabile (intenso traffico domestico di pedoni)

CAMPI D'IMPIEGO

- Aree esterne di parcheggio automobili
- Spalti di stadi
- Aree pubbliche
- Verande

BZ FABRIC**tessuto rinforzante**

BZ FABRIC è un geotessile non tessuto in poliestere da 65 gr/mq.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Semplice applicazione
- Buona assorbenza e compatibilità con le membrane BZ POL
- Stabile ai raggi UV
- Ottima resistenza agli strappi

CAMPI D'IMPIEGO

BZ FABRIC è principalmente usato come tessuto rinforzante da usare in combinazione con le membrane impermeabilizzanti BZ POL. Viene utilizzato in combinazione con le membrane impermeabilizzanti BZ POL sull'intera superficie oppure viene applicato localmente per:

- Le connessioni parete - pavimento
- Le connessioni parete - parete
- Vicino a prese, tubi e camini
- Vicino a lucernai e unità per il condizionamento
- Vicino a trombe (sifoni)
- Sugli angoli a 90°
- All'interno di giunti di dilatazione o crepe. etc...

GS FLEX**sigillante poliuretanico monocomponente a basso modulo di elasticità**

Sigillante poliuretanico monocomponente a basso modulo di elasticità

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Sigillante poliuretanico monocomponente igroindurente a rapido indurimento
- Presenta una elevata resistenza agli agenti atmosferici ai raggi UV e alle sostanze chimiche
- Elasticità permanente, elevata durezza superficiale (pedonabilità) e resistenza allo strappo
- Praticamente esente da ritiro.
- Applicabile da + 8° a + 40°C
- Temperatura di lavoro da - 40° a + 90°C

CAMPI D'IMPIEGO

Estremamente versatile, Gs Flex, viene impiegato come sigillante per giunti a pavimento, per esterni su giunti cementizi dei canali di irrigazione, per sigillatura infissi fra muro e serramento e nelle costruzioni metalliche: lattoneria, coperturisti e condutture d'aria.

Aderisce su sottofondi cementizi, laterizi, piastrelle, materiali da costruzione in genere, legno, alluminio grezzo/anodizzato/preverniciato, lamiera zincata/preverniciata, acciaio, rame.

ACRYLFLEX resina acrilica bicomponente da iniezione



Acrylflex è una resina a tre componenti a base di acrilati e metacrilati studiata per sigillare in modo permanente infiltrazioni d'acqua in qualsiasi struttura in calcestruzzo. Essendo molto fluida con bassa viscosità (prossima a quella dell'acqua), la resina Acrylflex penetra nella struttura e la impermeabilizza in profondità.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- La resina Acrylflex viene normalmente impiegata per sigillare infiltrazioni, fessurazioni o giunti difettosi in tutte le strutture in calcestruzzo verticali o orizzontali vecchie o nuove come:
- platee di fondazioni, muri controterra, scantinati, fosse d'ascensore
- opere marittime, opere di genio civile e militare come ponti, dighe, bunker
- impianti di depurazioni, fognature
- vasche di contenimento d'acqua, piscine, vasche antincendio
- serbatoi d'acqua potabile, condotte idriche, canali d'irrigazione
- gallerie, sottopassaggi

PU 555 resina poliuretanica monocomponente da iniezione



PU 555 è una resina monocomponente a base poliuretanica studiata per sigillare in modo permanente infiltrazioni d'acqua in qualsiasi struttura in calcestruzzo. Completa la sua reazione miscelato con il catalizzatore PU 555 CAT ed in presenza di umidità. Per l'applicazione richiedere la modalità applicativa necessaria al tipo di intervento.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- La resina PU 555 viene normalmente impiegata per sigillare infiltrazioni, fessurazioni o giunti difettosi in tutte le strutture in calcestruzzo verticali o orizzontali vecchie o nuove come:
- platee di fondazione, muri controterra, scantinati, fosse d'ascensore
- opere marittime, opere di genio civile e militare come ponti, dighe, bunker
- impianti di depurazione, fognature
- vasche di contenimento d'acqua, piscine, vasche antincendio
- serbatoi d'acqua, condotte idriche, canali d'irrigazione
- gallerie, sottopassaggi

ACQUADRAIN geocomposito drenante



Acquadrain è un geocomposito per ventilazione e drenaggio planare creato tramite accoppiamento per termosaldatura dell'anima drenante in monofilamenti estrusi con morfologia a canali paralleli, unitamente a due geotessili per filtrazione e separazione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Protegge le membrane in coperture piane e giardini pensili
- Sostituisce il drenaggio minerale
- Facile e veloce da installare
- Elevata resistenza chimica
- Protegge, filtra e drena in un unico prodotto

GAiA è un'azienda che produce, perfeziona e commercializza prodotti per l'edilizia e nello specifico sistemi di impermeabilizzazione, trattamenti superficiali e tecniche di iniezione.

L'esperienza nel settore dell'edilizia e la professionalità consolidata del personale, garantiscono un'assistenza tecnica pronta ed efficiente sia in fase progettuale che applicativa, potendo anche fornire in opera le nostre tecnologie, tramite l'ausilio di società di applicazione fiduciarie, riconosciute sul mercato nazionale.

Per garantire uno standard qualitativo a tutti i suoi clienti, **GAiA** ha provveduto da alcuni anni ormai, ad adottare il Sistema di Qualità certificato secondo le norme UNI EN ISO 9001: 2008, per "l'attività di ricerca e sviluppo, produzione e commercializzazione di prodotti speciali per l'edilizia "

Questo le consente di garantire la costanza dei servizi erogati e dei relativi prodotti, così come previsto dai più severi standard internazionali.

Gli investimenti continui nella Ricerca & Sviluppo ci consentono di posizionare sul mercato italiano ed internazionale prodotti innovativi e qualitativamente elevati.

L'azienda ritiene fondamentale il costante controllo e monitoraggio della produzione, dallo studio al prodotto finito.

A questo scopo **GAiA** ha ritenuto opportuno allestire laboratori coordinati da laureati specializzati nel settore e preposti a compiti specifici quali: ricerca e sviluppo, controllo qualità, avviamento alla produzione e perfezionamento del prodotto.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

passion for waterproofing



GAiA srl
Via F. Doda Seismit n. 6/c
34144 Trieste (TS)
phone: + 39 0481 791555
fax: + 39 0481 794811
web: www.gaia-construction.it
mail: gaia@gaia-construction.it