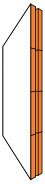
PANNELLO IN CALCESTRUZZO
VIBROCOMPRESSO
DI ARGILLA ESPANSA

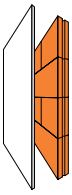
BRIK

SCEGLI TRA I MOLTEPLICI VANTAGGI DEI DUE
VELOCI SISTEMI COSTRUTTIVI A SECCO:

PANNELLO
BRIK®



SISTEMA
COSTRUTTIVO
BRIK
& FAST
TRADIZIONALE
A SECCO



BRIK
& BORD®
SISTEMA
COSTRUTTIVO
A SECCO

SISTEMA
ARCHIBRAVO®

PANNELLO
BRIK®

reg. n° 3774
AZIENDA CERTIFICATA
UNI EN ISO 9001/2015

Brik è un pannello in calcestruzzo di argilla espansa idrofobizzato, con gli incastri sui quattro lati agevola la posa in opera, è di facile applicazione, è robusto e resistente a qualsiasi sistema di fissaggio per carichi pesanti. Il pannello Brik si rifinisce velocemente con una rasatura, i rivestimenti ceramici possono essere incollati direttamente sulle pareti grezze. Può essere usato sia in interni che in esterni, in ambienti umidi.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
BRIK 7,5	
Con rasatura su una superficie Posato e rasato con **collante P180**	39 dB EI 60
Rasato su entrambe le superfici Posato e rasato con **collante P180**	39 dB EI 90
BRIK 9,5	
Senza rasatura faccia a vista Posato con collante **P180**	EI 60
Rasato su entrambe le superfici Posato con collante **Spidiglù**	EI 90

PRODOTTI DA UTILIZZARE PER LA POSA E LA FINITURA

- **Malta M330** per la posa della prima fila di spiccato, per chiudere tra soffitto e parete e per la chiusura di tracce e vuoti in genere.
- **Spidiglù** collante poliuretanico per la posa di pannelli, da applicare con pistola sui bordi e sui profili dei Pannelli Brik, per incollare i controtelai, per la chiusura tra soffito e parete e per incollare le lastre in cartongesso sulle Pareti Brik.
- **Collante P120** per incollare i pannelli posato sui profili ad incastro e come adesivo per la posa dei rivestimenti ceramici, battiscopa, ecc.
- **Rasante P180** a base di cemento bianco, fibrorinforzato, è ottimo per la rasatura delle pareti per ottenere una superficie uniforme. P180 è un ottimo collante C2/M5 può essere usato per la posa di rivestimenti ceramici e per la posa dei pannelli Brik in ambienti interni ed esterni per ottenere una finitura "a civile".
- **Rasante Stucco P180.3** a base cemento bianco. Per ottenere una finitura liscia. A rapida presa e pronto per la pittura.
- **Rasante P190** a base di cemento bianco e calce per ottenere una superficie "a buccia d'uovo" pronta per la pittura.
- **Spidicem** Legante a presa e indurimento ultrarapido. Ottima presa su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura. Può essere usato per la prima fila dello spiccato per lavori di posa veloci. Ideale per il fissaggio di apparecchiature di impianti elettrici ed idraulici, per il posizionamento di scatole di derivazione, cassette di scarico, controtelai, tasselli, ringhiere, zanche, infissi, mensole, cardini.

PANNELLO **BRIK®**

Pannello in calcestruzzo di argilla espansa idrorepellente ad alta resistenza, ad alto isolamento acustico e di resistenza al fuoco.
Dimensioni cm 90x27,7
4 pannelli=1mq

	SPESSORE cm	PESO PANNELLO Kg	PESO Kg/mq	PESO BANCALE Kg	BANCALE NUM. PEZZI	BANCALE mq
	7,5	15,5	62	740	48	12
	9,5	18,5	74	725	39	9,75

FASI DI PREPARAZIONE E POSA

1. Posizionamento del contro telaio della porta e fissaggio con nastro adesivo ai calandri di posa, installazione degli eventuali angolari per il fissaggio della nuova parete alle strutture già esistenti.

2. La posa del primo corso può avvenire direttamente sul pavimento con il collante Spidilgù oppure sul massetto del solaio grezzo con la Malta M330 oppure con lo Spidicem presa rapida.

3. Fissaggio del contro telaio al primo corso di pannelli con le viti.

Per vedere tutte le fasi di lavorazione visita il sito
www.brikandfast.it

4-5-6. Il montaggio avviene alternando il senso di posa da sinistra verso destra e da destra verso sinistra ripetendo le operazioni di fissaggio del contro telaio e della parete alle strutture esistenti.

7-8. Stessa operazione di fissaggio avverrà in corrispondenza degli angolari a cerniera posti al soffitto. Con il collante Spidiglù verrà colmato lo spazio tra soffitto e parete su ambo i lati.

9. Foratura dei pannelli per l'inserimento delle scatole per l'impianto elettrico.

10. L'inserimento e fissaggio dei corrugati e delle scatole degli impianti.

11. Pulizia della parete e dell'ambiente di posa.

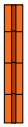
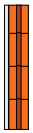
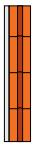
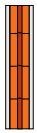
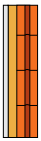
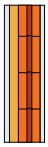
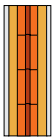
Con il sistema costruttivo Brik si ottengono **infinite soluzioni**:

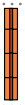
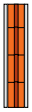
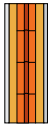
- Isolamento acustico
  39-41-43-44-48-49-50-54-60 db
- Resistenza al fuoco
  EI 90-120-180
- **Isolamento termico** incrementabile a seconda degli spessori utilizzati.

IL PANNELLO BRIK É IDROREPELLENTE.

SISTEMA COSTRUTTIVO A SECCO RIFINITO CON LASTRE IN CARTONGESSO E CON LASTRE TECNICHE IN CARTONGESSO

CARATTERISTICHE TECNICHE

BRIK & BORD 7,5			Spessore	Acustica	Resistenza al fuoco
	Posato e rasato con P180 Rasato solo su una superficie	+ **Brik 7,5**	**8**		**EI 60**
	Lastra in cartongesso ignifuga 12,5 mm incollata con il collante base gesso solo su una superficie	+ **Brik 7,5** posato con collante Spidiglù	**9**	**39 dB**	**EI 120**
	Lastra in cartongesso standard 12,5 mm incollata con il collante Spidilgù solo su una superficie	+ **Brik 7,5** posato con collante Spidiglù	**9**	**39 dB**	**EI 90**
	Lastra in cartongesso standard 12,5 mm incollata con il collante Spidilgù su entrambe le superfici	+ **Brik 7,5** posato con collante Spidiglù	**10**	**39 dB**	**EI 120**
	Lastra in cartongesso standard 12,5 mm accoppiata con lana minerale 20 mm incollata con collante base gesso solo su una superficie	+ **Brik 7,5** posato con collante Spidiglù	**11**	**49 dB**	**EI 120**
	Da un lato lastra in cartongesso standard 12,5 mm accoppiata con lana minerale 20 mm incollata con collante base gesso solo su una superficie + **Brik 7,5** posato con collante Spidiglù + Dall'altro lato lastra in cartongesso standard 12 mm incollata con collante base gesso		**12**	**50 dB**	**EI 180**
	Lastra in cartongesso 12,5 mm accoppiata con lana minerale 20 mm su ambo le facce	+ **Brik 7,5** posato con collante Spidiglù	**14**	**50 dB**	**EI 180**

BRIK & BORD 9,5			Spessore	Acustica	Resistenza al fuoco
	Pareti nude faccia a vista posate con collante base cemento		**9,5**		**EI 60**
	Lastra in cartongesso ignifuga 12,5 mm incollata con collante base gesso	+ **Brik 9,5** posato con collante Spidiglù	**11**	**41 dB**	**EI 120**
	Lastra in cartongesso ignifuga 12,5 mm applicata con collante base gesso su entrambe le superfici	+ **Brik 9,5** posato con collante Spidiglù	**12**	**44 dB**	**EI 180**
	Lastra in cartongesso 12,5 mm accoppiata con lana minerale 20 mm posata con collante base gesso + **Brik 9,5** posato con collante Spidiglù + Lastra in cartongesso 12,5 mm posata con collante base gesso		**14**	**50 dB**	con **Brik 7,5** **EI 180**
	Lastra in cartongesso 12,5 mm accoppiata con lana minerale 20 mm su entrambi i lati posata con collante base gesso	+ **Brik 9,5** posato con collante Spidiglù	**16**	**50 dB**	con **Brik 7,5** **EI 180**

SOLUZIONE PER DIVISORI TRA UNITÀ ABITATIVE RESIDENZIALI, ALBERGHI, ATTIVITÀ SCOLASTICHE, UFFICI PUBBLICI...

Resistenza al fuoco **EI** La certificazione al fuoco è determinata come da certificato per singola parete	Spessore **cm**	Isolamento acustico **Rw**	Trasmittanza termica **U**
Parete base costruita da Pannello **Brik 9,5** + Materassino di Lana minerale 5 cm (80 kg/m³) + Pannello **Brik 7,5** posato con il collante Spidiglù	**22**		
Parete base con rasatura sulle superfici esterne di spessore 4 mm	**23**	**50 Rw**	**U=0,55**
Parete base con rasatura su una superficie + lastra di cartongesso standard 12,5 mm su un lato applicata con collante Spidiglù	**24**	**60 Rw**	**U=0,52**
Parete base una superficie a vista + lastra di cartongesso standard 12,5 mm su un lato applicata con collante Spidiglù	**23,5**	**50 Rw**	**U=0,53**
Parete base lastra di cartongesso standard 12,5 m applicata su entrambi i lati con collante Spidiglù	**25**	**50 Rw**	**U=0,50**

SISTEMA COSTRUTTIVO BRIK & FAST TRADIZIONALE A SECCO

Costruisci una parete in sole 8 ore finita e tinteggiata.

Per vedere tutte le fasi di lavorazione visita il sito **www.brikandfast.it**

12a

13a

12a-13a Finita la posa ed effettuata la pulizia si procede subito alla rasatura delle pareti con il Collante Rasante P180 che va applicato con la spatola lunga in senso orizzontale sulla parete.

14a

14a. Alla distanza di circrca due ore dalla prima verrà applicata una seconda mano sempre con la spatola lunga in senso verticale.

15a

15a. Il battiscopa verrà incollato sempre con il Collante Rasante P180.

16a

16a. Dopo la seconda mano di P180 si può procedere alla finitura delle pareti.

17a

17a."Finitura liscia" ottenuta con il Rasante fine P180.3 a rapida presa. Oppure con il rasante P190 per ottenere una finitura liscia a "buccia d'uovo".

18a

18a. Si può ottenere una finitura tipo "a civile" applicando una seconda mano con il rasante P180 sulla prima mano e verrà rifinito con il frattazzo a spugna prima dell'indurimento.

19a

19a. La parete così preparata è pronta per ricevere la tinteggiatura.

20a

20a. L'applicazione dei carichi può avvenire immediatamente in qualsiasi punto e con qualsiasi sistema di fissaggio.

Per la chiusura delle tracce di impianti e dei vuoti in genere può essere utilizzato il Collante Poliuretanico Spidiglù, la Malta M330 oppure lo Spidicem, che è una malta a presa rapida.

PER LA POSA	**COLLANTE P120**	CONSUMI Kg 1,5/mq
	COLLANTE SPIDIGLÙ	CONSUMI 1 bomboletta per circa 10 mq
	COLLANTE RASANTE P180	CONSUMI Kg 1,5/mq
PER LA RASATURA	**P180**	CONSUMI ca. Kg 4/mq di superficie
PER LA RASATURA FINE LISCIA	**P180.3**	CONSUMI ca. Kg 0,5/mq di superficie
PER LA RASATURA FINE "A BUCCIA D'UOVO"	**P190**	CONSUMI ca. Kg 0,5/mq di superficie
PER L'APPLICAZIONE DEI RIVESTIMENTI CERAMICI, PIASTRELLE, BATTISCOPA, etc	**P120 - P180 P300**	Quanto basta

BRIK & BORD® SISTEMA COSTRUTTIVO A SECCO

NESSUN TEMPO DI ATTESA
PER L'ESSICCAZIONE E LA PRESA

Integrabile con lastre standard o con lastre tecniche per ottenere caratteristiche migliorative dal punto di vista acustico, termico e di resistenza al fuoco.

Per vedere tutte le fasi di lavorazione visita il sito **www.brikandfast.it**

12b

12b. Incollaggio della lastra in cartongesso con il collante Spidiglù. Applicare striscie di colla alla distanza di circa 30 cm una dall'altra.

13b

14b

13b-14b. Applicazione delle lastre alla parete con il collante...

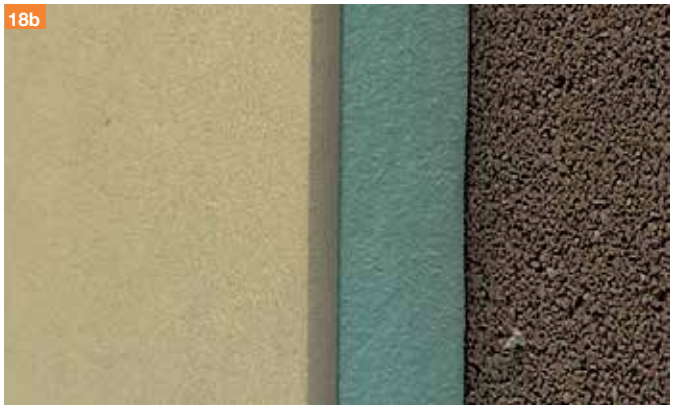
15b

15b. ...e con le viti. Si procede poi con la stuccatura dei giunti.

16b

16b. Parete rifinite con lastre di mm 12.5 applicate in ambo i lati.

17b. Soluzione con lastra accoppiata con lana minerale e lastra standard per ottenere valori di 50 dB ed EI 180.



18b. Soluzione con lastra di cartongesso accoppiata con poliuretano per migliorare l'isolamento termico.

19b. Dispositivo in profilato di acciaio (angolare a cerniera) per l'ancoraggio al soffitto.

20b. Le piastrelle vanno applicate direttamente sulla parete Brik con i collanti P120-P180-P300.

PRODOTTI DA UTILIZZARE PER IL MONTAGGIO E LA FINITURA

- Collante poliuretanico SPIDIGLÚ per la posa dei pannelli e riempitivo di tracce e vuoti in genere.
- Pistola erogatrice per collante SPIDIGLÚ.
- Solvente per la pulizia della pistola.
- Lastre in cartongesso standard, ignifughe, idrorepellenti, accoppiate con lana minerale misure a richiesta.
- Accoppiato con lana minerale sp. mm 32,5 (12,5+20) lunghezza unica m 3,0.
- Angolare a cerniera per l'ancoraggio a soffitto, barre da ml 3
- Viti zincate bianche - confezioni da pezzi 200 misure: 5x40 - 5x50 - 5x60 - 5x70 a richiesta viti inox.
- Stucco per cartongesso.
- Nastro in fibra per giunti.

VOCI DI CAPITOLATO PER SISTEMA COSTRUTTIVO BRIK & BORD.

Muratura interna divisoria o controparete realizzata con pannelli in calcestruzzo vibrocompresso di argilla espansa idrorepellente tipo "BRIK" con profili ad incastro maschio-femmina sui quattro lati, forati con un ordine di camere di dimensioni modulari di cm. 90x27,7 spessori cm...(7,5-9,5) di densità a secco vuoto per pieno di 900 kg/mc con resistenza a carico di rottura a compressione non inferiore a 5 N/mm2 posati con apposito collante poliuretanico. I blocchi impiegati devono essere rifiniti con l'applicazione a mezzo collante e viti di fissaggio di lastre in gesso rivestito di varie tipologie per ottenere caratteristiche di isolamento acustico pari a Rw=39-41-44-50-54-60 dB, e con resistenza al fuoco pari a EI 90-120-180. Tali caratteristiche dovranno essere confermate da certificato di Laboratorio autorizzato. Su richiesta può essere rilasciata la DoP (Dichiarazione di Prestazione) per qualsiasi manufatto contenente tutte le caratteristiche del prodotto.

INNOVATIVO SISTEMA PER COSTRUIRE ARCHITRAVI

SISTEMA ARCHIBRAVO®

- Per collegamenti alle strutture portanti
- Con alloggiamenti per impianti tecnici

Solido Veloce
Economico
Componibile
Peso contenuto
Integrabile nelle pareti

Archibravo è un Sistema Costruttivo che consente di realizzare una struttura a sviluppo orizzontale costituita da:

- Elementi di calcestruzzo leggero ad incastro con una o più ordine di camere con funzione contenitiva;
- Un profilo in acciaio zincato, forato ed alettato, con funzione di armatura;
- Collante poliuretanico iniettabile da estrusore a pistola con valvola di regolazione; oppure in sostituzione collante a base cementizia.

TANTI VANTAGGI

- Disponibilità del materiale in quanto di facile reperibilità perché fa parte della stessa tipologia dei pannelli utilizzati per la costruzione delle pareti.

- Il ferro di armatura è di peso contenuto e di ingombro limitato, è reso disponibile in mazzette da 25 pezzi lunghi 3 metri di dimensione standard e può essere tagliato o aggiunto in sovrapposizione per ottenere le dimensioni adatte alle necessità di posa.

- Gli elementi componenti l'Archibravo si integrano e si adattano a qualsiasi situazione che preveda la costituzione di rinforzi e architravi.

- La realizzazione completa di Archibravo può avvenire anche nella fase finale dei lavori dopo i controlli progettuali in quanto il collante che rende solidale il tutto può essere iniettato per ultimo.

2

- Gli architravi di dimensioni contenute possono essere preparati anticipatamente anche utilizzando collanti a base cementizia e posati successivamente nel corso dei lavori in quanto di peso contenuto, 35 Kg/ml (foto 1-2).

- Sistema Archibravo può essere utilizzato come rinforzo su pareti di lunghezza rilevante come corridoi, corsie, etc… I profili di armatura uniti ad ancoraggi preventivamente applicati alle strutture portanti degli edifici, come pilastri o setti in cls, costituirebbero l'ancoraggio delle pareti alle strutture portanti così da renderle solidali come previsto dalle normative e che dedicano particolare attenzione nelle zone sismiche.

3

- La movimentazione degli elementi che compongono Archibravo avviene in modo semplice in quanto questi sono di dimensioni contenute, di peso ridotto e componibili per lunghezze variabili in corso d'opera; a differenza dei Sistemi Costruttivi alternativi quali travi in ferro o in calcestruzzo armato che sono pesanti, ingombranti e vanno acquistati su misura. Tutti questi sono vantaggi da non sottovalutare in particolari situazioni di ristrutturazione e recupero edilizio con spazi limitati o difficili da raggiungere (foto 3-4).

4

- Altro concetto molto importante è che il Sistema Archibravo è costituito da elementi con caratteristiche fisico chimiche uguali a quelle che costituiscono le pareti, pertanto oltre ad essere del tutto compatibili in fase di finitura non presentano modifiche alla certificazione attestante i requisiti della parete perché l'elemento di rinforzo è contenuto all'interno delle cavità dei pannelli. I travi in acciaio o in calcestruzzo precompresso possono andare incontro a problematiche di spessore, di ossidazione, di dilatazioni contrastanti, di incompatibilità con i controtelai degli infissi e, non da ultimo, possono diventare ponti acustici e diventare punti di criticità per la resistenza al fuoco.

- La particolarità degli elementi utilizzati per Archibravo consentono anche l'alloggiamento di impianti elettrici e idraulici nella posizione orizzontale. Tali elementi alternati ad elementi standard con fori verticali assolvono all'inserimento di impianti evitando o riducendo notevolmente la preparazione di tracce e cavedi sulle pareti.

- Non va trascurata l'estrema economicità del Sistema Archibravo.

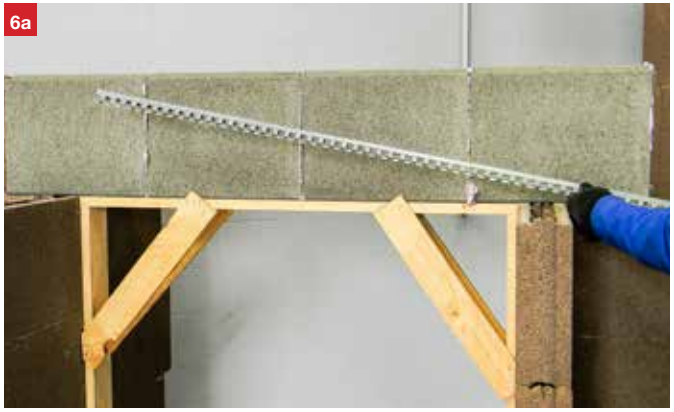
COME SI COSTRUISCE

Durante la costruzione di una parete con il Sistema Brik, arrivati alla quota di posa che sovrasta le aperture delle porte o delle finestre, i pannelli Archibravo nello spessore adatto, in tutto o parzialmente verranno utilizzati per la costruzione di questa fila di posa.

5

L'Archibravo in fase di realizzazione verrà sostenuto da elementi provvisori che verranno rimossi successivamente o dai controtelai degli infissi che rimarranno inseriti (foto 5). I pannelli verranno disposti in fila così che i fori orizzontali realizzino una o più cavità continue, meccanicamente uniti dal collante e allineati dai profili ad incastro dei pannelli stessi. I profili in acciaio preparati della lunghezza necessaria verranno inseriti nella o nelle cavità così ottenute (foto 6a e 6b).

6a



6b

7

Compiute le operazioni di posa (foto 7) anche a parete ultimata o comunque dopo che il collante abbia fatto presa, si praticheranno dei fori di 10 mm di diametro sulla prima costola dei pannelli nella mezzeria e in corrispondenza della cavità contenente l'armatura (foto 8).

8

9

10

Il beccuccio della pistola erogatrice del collante Spidiglù andrà inserito (foto 9) a riempire le cavità partendo da un lato verso l'altro così di seguito finché il collante tenderà a fuoriuscire dal foro successivo dove verrà inserita la pistola dopo aver tappato il foro precedente, e via via a seguire fino all'ultimo (foto 10). Si consiglia di tappare i fori per evitare la fuoriuscita del collante poliuretanico che espandendosi perderebbe consistenza ed ovviamente andrebbe a sporcare le aree di lavoro. I fori si possono tappare semplicemente con gli scarti induriti dello stesso collante Spidiglù utilizzato nella posa dei pannelli o con altri materiali di risulta che verranno comunque rimossi prima delle operazioni di finitura (foto 11).

11

L'operazione risulterà facile, veloce, pulita, realizzata con elementi in calcestruzzo della stessa caratteristica del Pannello Brik, compatibili con gli stessi materiali di posa e finitura così da ottenere pareti omogenee sotto l'aspetto fisico, chimico, acustico e di resistenza al fuoco.

12

Esempio di architrave grande apertura di cm 160 con il carico appeso di 360 Kg (foto 12).

Pannello ARCHIBRAVO Dimensioni cm 36x27,7 - 10 pannelli = 1mq						
SISTEMA ARCHIBRAVO®	SPESSORE cm	PESO PANNELLO Kg	PESO Kg/mq	PESO BANCALE Kg	BANCALE NUMERO PEZZI	BANCALE mq
	7,5	6,7	67	965	144	14,4
	9,5	7,5	75	878	117	11,7

UTILIZZA SOLO PRODOTTI DELLA GAMMA PREFEDIL PER OTTENERE UN RISULTATO GARANTITO E CERTIFICATO

EI 90/120/180
Rw(dB)=40/50/60

PER IL SISTEMA BRIK&FAST:

P120 Flex COLLANTE BASE CEMENTO GRIGIO
Speciale per la posa dei pannelli. Consumo 1,5 Kg/m². Per tutti i rivestimenti, piastrelle, battiscopa, etc, da incollare sulle pareti. Caratteristiche C2T.

SPIDIGLÙ COLLANTE POLIURETANICO
Per la posa e riempitivo tra soffitto e parete. Confezioni da 750 cl pari ad una quantità di lt 50.
Consumo 1 confezione/10 m².

MALTA M330
Come riempitivo tra soffito e parete. Da utilizzare per la prima fila di spiccato, montaggio controtelai, riempimento di tracce e vuoti in genere.

P180 RASANTE/COLLANTE BASE CEMENTO BIANCO
A Base di CEMENTO BIANCO e perline di vetro espanso. Per interni e esterni. Speciale come collante per i pannelli Alfa, Laterite e Brik. Rasante base per la finitura delle pareti Alfa, Laterite e Brik, come fondo per l'applicazione del P180.3. Speciale come adesivo per tutti i rivestimenti ceramici, battiscopa, etc. Caratteristiche C2/M5.
Consumo ca 4 Kg/m².

P180.3 RASANTE STUCCO BASE CEMENTO BIANCO
A presa rapida. Per le pareti Prefedil dopo le due mani di applicazione del rasante P180. Finitura liscia. Consumo 0,5 Kg/m².

P190 RASANTE BASE CEMENTO BIANCO E CALCE
Rasante fine per una superficie liscia ed uniforme "a buccia d'uovo". Da applicare successivamente al P180. Consumo 0,5 Kg/m².

SPIDICEM
Legante a presa e indurimento ultrarapido. Ottima presa su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura. Può essere usato per la prima fila dello spiccato per lavori di posa veloci. Ideale per il fissaggio di apparecchiature di impianti elettrici ed idraulici, per il posizionamento di scatole di derivazione, cassette di scarico, controtelai, tasselli, ringhiere, zanche, infissi, mensole, cardini.

PER IL SISTEMA BRIK & BORD:

Collante poliuretanico **SPIDIGLÙ** per la posa dei pannelli e riempitivo di tracce e vuoti in genere. Pistola erogatrice. Solvente per la pulizia della pistola. Angolare fisso ed angolare a cerniera per l'ancoraggio a soffitto (barre da ml 3). Viti zincate bianche (confezioni a 200 pz.) - 5x40 - 5x60 - 5x70 a richiesta viti inox. Stucco per cartongesso e nastro in fibra per giunti. Lastre in cartongesso standard, ignifughe, idrorepellenti, accoppiate con lana minerale misure a richiesta.

PREFEDIL
L'evoluzione continua

Pref.edi.l. S.p.A.
S.S. Cassia, km 46,500
01015 SUTRI (Viterbo)
Tel. 0761.608806 / 609256
Mob. 335.5995226
Fax 0761.60.08.74
info@prefedil.it

Punto Prefedil Roma
· Centro distribuzione
· Showroom ·
· Corsi formazione
· Dimostrazioni pratiche
Via Prenestina 956
00176 Roma
Tel. 06.2281740
www.puntoprefedil.it

Per un continuo aggiornamento consulta il sito www.prefedil.it

AZIENDA CERTIFICATA
UNI EN ISO 9001/15

reg. n° 3774

ATTENZIONE ALLE CONTRAFFAZIONI

RD ed. 03 - gennaio 2020

Le informazioni presenti in questo catalogo sono soggette a modifiche senza preavviso.