



VOCE DI CAPITOLATO WELL: IMPERMEABILIZZAZIONE STRUTTURE n.6

IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE RIPRESE DI GETTO CON CORDOLO IDROESPANSIVO BENTONITICO

INDICE SINTETICO DELLE LAVORAZIONI

- A) Preparazione del supporto
- B) Applicazione del cordolo bentonitico
- C) Confinamento

PRODOTTI	DESCRIZIONE
WELL WATER SEAL	Cordolo butilbentonitico per l'impermeabilizzazione delle riprese di getto
WELL PLUG	Malta a rapidissimo indurimento
WELL REP THIXO	Malta tixotropica fibrorinforzata a rapido indurimento

VOCI DI CAPITOLATO

A) Preparazione del supporto

NUOVE STRUTTURE IN C.A.:

Pulizia del supporto da qualsiasi parte incoerente (es. colature di boiaccia, sabbia, terra, ecc...).

STRUTTURE IN C.A. ESISTENTI:

Demolizione locale della ripresa di getto, creando una apertura a cuneo, fino a raggiungere i ferri di armatura. In genere è sufficiente una profondità di 5-6 cm. Rimozione di parti incoerenti o delle eventuali lame distanziali dei casseri. Pulizia finale con idrogetto a pressione.

B) Applicazione del cordolo bentonitico

NUOVE STRUTTURE IN C.A.:

Posizionamento del cordolo bentonitico lungo l'asse della ripresa di getto, facendo attenzione che gli spessori e le armature siano idonei a contenerne la successiva espansione. Fissaggio del cordolo al supporto mediante inchiodatura della apposita rete metallica sagomata. Eventuali lame di stanziatrici dei pannelli cassero non dovranno essere poste né sotto al cordolo né sopra, lasciando una distanza minima di alcuni centimetri idonea a permettere il passaggio del successivo getto in calcestruzzo.

STRUTTURE IN C.A. ESISTENTI:

Applicare il cordolo bentonitico schiacciandolo ed inserendolo in profondità nella ripresa di getto.

Caratteristiche tecniche del cordolo:

CARATTERISTICA	VALORE
Tipologia	butilbentonitico
Densità	1,6 kg/litro
Espansione in acqua a (7 gg)	> 400%
Tenuta pressione d'acqua in ambiente perfettamente confinato	> 200 m c.a.

Così come [WELL WATER SEAL](#) della divisione WELL di **AbraLux Colori Beghè srl**.



C) Confinamento

NUOVE STRUTTURE IN C.A.:

Entro qualche ora dalla posa, procedere con il getto della struttura in calcestruzzo, facendo attenzione a eseguire una perfetta vibrazione del conglomerato cementizio.

STRUTTURE IN C.A. ESISTENTI:

Procedere immediatamente con il confinamento del cordolo bentonitico. Saturare di acqua il supporto quindi procedere con la posa in opera di malta rapida fino alla completa chiusura della breccia in precedenza realizzata.

Caratteristiche tecniche della malta rapida (in caso di venute di acqua in corso):

CARATTERISTICA	VALORE
Inizio presa	1-3 minuti
Resistenza a compressione (a 30 min)	10 N/mm ²
Resistenza a compressione (a 28 gg)	40 N/mm ²
Resistenza a flessione (a 30 min)	2 N/mm ²
Resistenza a flessione (a 28 gg)	5,5 N/mm ²
Modulo elastico (a 28 gg)	25.000 N/mm ²

Così come [WELL PLUG](#) della divisione **WELL** di **Abralux Colori Beghè srl**.

Caratteristiche tecniche della malta rapida (caso generale):

CARATTERISTICA	VALORE
Resistenza a compressione (a 28 gg)	40 N/mm ²
Resistenza a compressione (a 24 ore)	24 N/mm ²
Resistenza a compressione (a 7 ore)	16 N/mm ²
Adesione al calcestruzzo	> 1,5 N/mm ²
Tempo inizio presa (a 20°C)	> 30 min
Modulo elastico (a 28 gg)	15.000 N/mm ²

Così come [WELL REP THIXO](#) della divisione **WELL** di **Abralux Colori Beghè srl**.

Abralux Colori Beghè srl

Via Per Canzo, 24 - 22030 Castelmarte (COMO) - ITALY
Tel. +39 031.620341 - Fax +39 031.620386
www.abralux.it - info@abralux.it



www.welldivision.it



SISTEMI E VERNICI
www.coverline.it



www.iridron.it

DIVISIONE WELL/COVERLINE: Via Tagliamento, 17 - 23900 Lecco (LC) - ITALY
Tel. +39 0341.499191 - Fax +39 0341.494540 - well@abralux.it