



**ESPERTI PER
PASSIONE**

 **BERNER**

ANCORANTI CHIMICI

Scegli il più adatto alle tue esigenze!

L'ancoraggio chimico è indicato per ogni tipo di fissaggio.

Gli ancoranti chimici si differenziano principalmente per la sostanza base di cui sono composti come il Poliestere, l' Epossiacrilato, il Vinilestere o l'Epossidico e per le diverse tipologie di certificazione e idoneità a cui sono conformi.

Scopri l'ancorante chimico MULTICOMPOUND *system* più adatto alle tue esigenze:



MCS BRICK

art. 245345

Descrizione

Ancorante chimico ad iniezione bicomponente a base poliestere per installazioni in calcestruzzo non fessurato e muratura.

Indicato per:

- Carichi medi e leggeri.



MCS EPOXY

art. 245343

Descrizione

Ancorante chimico ad iniezione bicomponente a base epossiacrilato per installazioni in calcestruzzo non fessurato e muratura.

Indicato per:

- Carichi medi e pesanti.



MCS UNIVERSAL

art. 245352

Descrizione

Ancorante chimico ad iniezione bicomponente a base poliestere per installazioni in calcestruzzo non fessurato e muratura.

Certificazioni

- Certificato per ancoraggi da M8 a M16 in calcestruzzo non fessurato con classe di resistenza da C20/25 a C50/60 ETA 15/0683 ETAG 01-05 Benestare tecnico europeo - Opzione 7
- Certificato per ancoraggi con Barra filettata M10 in muratura ETA 16/0650 ETAG 029 Benestare tecnico europeo

Indicato per:

- Carichi pesanti.





MCS UNI PLUS

art. 200634

Descrizione

Ancorante chimico ad iniezione bicomponente ibrido a base vinilestere per installazioni in calcestruzzo non fessurato, fessurato e muratura.

Certificazioni

- Certificato per ancoraggi con Barra filettata MCS Plus A da M10 a M30 in calcestruzzo fessurato con classe di resistenza da C20/25 a C50/60 ETA 11/0079 ETAG 001-5 Benestare tecnico europeo - Opzione 1
- Certificato per ancoraggi con Barra filettata MCS Plus A da M6 a M30 in calcestruzzo non fessurato con classe di resistenza da C20/25 a C50/60 ETA 11/0079 ETAG 001-5 Benestare tecnico europeo - Opzione 7
- Certificato per connessioni di barre di armatura post-installate da Ø8 a Ø28 in Calcestruzzo fessurato e non fessurato con classe di resistenza da C12/15 a C50/60 ETA 11/0401 ETAG 001-5 TR 023
- Certificato per ancoraggi con Barra filettata MCS Plus A da M8 a M16 in muratura ETA 11/0384 ETAG 029 Benestare tecnico europeo
- Certificato per la resistenza al fuoco R120 per ancoraggio con barre filettate

Indicato anche per:

- Ancoraggi in calcestruzzo fessurato e non fessurato con classe di resistenza C12/15.
- Pietra naturale a struttura compatta.
- Foro maggiorato rispetto al diametro.
- Legno lamellare.
- Fori umidi.



MCS UNI PLUS Winter/Express

art. 200635

Descrizione

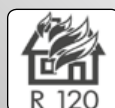
Ancorante chimico ad iniezione bicomponente ibrido a base vinilestere per installazioni in calcestruzzo non fessurato, fessurato e muratura con tempi di indurimento ridotti alle basse temperature.

Certificazioni

- Certificato per ancoraggi con Barra filettata MCS Plus A da M10 a M30 in calcestruzzo fessurato con classe di resistenza da C20/25 a C50/60 ETA 11/0079 ETAG 001-5 Benestare tecnico europeo - Opzione 1
- Certificato per ancoraggi con Barra filettata MCS Plus A da M6 a M30 in calcestruzzo non fessurato con classe di resistenza da C20/25 a C50/60 ETA 11/0079 ETAG 001-5 Benestare tecnico europeo - Opzione 7
- Certificato per ancoraggi con Barra filettata MCS Plus A da M8 a M16 in muratura ETA 11/0384 ETAG 029 Benestare tecnico europeo
- Certificato per la resistenza al fuoco R120 per ancoraggio con barre filettate

Indicato anche per:

- Utilizzo con temperature $< 0^{\circ}\text{C}$
- Ancoraggi in calcestruzzo fessurato e non fessurato con classe di resistenza C12/15.
- Pietra naturale a struttura compatta.
- Legno lamellare.
- Fori umidi.



MCS DIAMOND

art. 134740

Descrizione

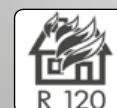
Ancorante chimico ad iniezione bicomponente ibrido a base epossidica per installazioni in calcestruzzo non fessurato, fessurato, e riprese di getto.

Certificazioni

- Certificato per ancoraggi con Barra filettata MCS Plus A da M8 a M30 in calcestruzzo fessurato e non fessurato con classe di resistenza da C20/25 a C50/60 ETA 11/0033 ETAG 001-5 Benestare tecnico europeo - Opzione 1
- Certificato per connessioni di barre di armatura post-installate da Ø8 a Ø40 in Calcestruzzo fessurato e non fessurato con classe di resistenza da C12/15 a C50/60 ETA 11/0077 ETAG 001-5 TR 023
- Benestare generale per le costruzioni tedesco Z-21.8-1944
- Certificato per utilizzo in zone sismiche Categoria di prestazione sismica C1-C2 TECHNICAL REPORT TR 045
- Certificato per la resistenza al fuoco R120 per ancoraggio con barre filettate
- Certificato per la resistenza al fuoco R180 per ancoraggio con barre d'armatura

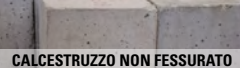
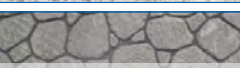
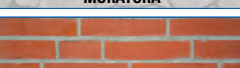
Indicato anche per:

- Ancoraggi con Barra filettata MCS Plus A da M8 a M30 in calcestruzzo fessurato e non fessurato con classe di resistenza C12/15.
- Pietra naturale a struttura compatta.
- Legno massiccio e lamellare.
- Applicazioni subacquee.
- Fori carotati.
- Foro maggiorato rispetto al diametro.



PRODOTTO CARATTERISTICHE	MULTICOMPOUNDsystem BRICK art. 245345 	MULTICOMPOUNDsystem EPOXY art. 245343 	MULTICOMPOUNDsystem UNIVERSAL art. 245352 	MULTICOMPOUNDsystem UNI PLUS art. 200634 	MULTICOMPOUNDsystem UNI PLUS Winter art. 200635 	MULTICOMPOUNDsystem DIAMOND art. 134740 
Base	Poliestere	Epoxy Acrilato	Poliestere	Vinilestere	Vinilestere	Epossidico
Stirene	Si	Si	Free	Free	Free	Free
Temperatura di indurimento 10-20 °C	60 min.	60 min.	60 min.	60 min.	30 min.	18 h
Categoria di prestazione sismica	-	-	-	-	-	 C1 - C2
Applicazione con acqua	No	No	No	 Foro umido	 Foro umido	 Foro sommerso in acqua dolce/salata

MATERIALE DI BASE

 CALCESTRUZZO NON FESSURATO	 Idoneo	 Idoneo	Certificato ETA Opzione 7	Certificato ETA Opzione 7	Certificato ETA Opzione 7	Certificato ETA Opzione 1
 CALCESTRUZZO FESSURATO	-	-	-	Certificato ETA Opzione 1	Certificato ETA Opzione 1	Certificato ETA Opzione 1
 CALCESTRUZZO AUTOCLAVATO	-	-	-	Certificato ETA	Certificato ETA	 Idoneo
 MURATURA	 Idoneo	 Idoneo	-	Certificato ETA	Certificato ETA	 Idoneo
 MATTONE PIENO	 Idoneo	 Idoneo	 Idoneo	Certificato ETA	Certificato ETA	 Idoneo
 MATTONE FORATO	 Idoneo	 Idoneo	Certificato ETA	Certificato ETA	Certificato ETA	 Idoneo
 LEGNO LAMELLARE	-	-	-	 Idoneo	 Idoneo	 Idoneo
 LEGNO MASSELLO	-	-	-	-	-	 Idoneo

TIPO DI ANCORANTE

 BARRA FILETTATA	 Idoneo	 Idoneo	Certificato ETA	Certificato ETA	Certificato ETA	Certificato ETA
 BARRA D'ARMATURA	 Idoneo	 Idoneo	 Idoneo	Certificato ETA	-	Certificato ETA

TIPO DI FORATURA

 FORO CAROTATO	-	-	-	-	-	 Idoneo
--	---	---	---	---	---	--

Berner S.p.A.
Via dell'Elettronica, 15
I-37139 Verona

T +39 045 8670 - 111
F +39 045 8670 - 134
info@berner.it

www.berner.it



Verifica i tuoi ancoraggi:
scarica il Software di
Calcolo Berner