



Scheda Tecnica i.design EFFIX ARCA

Campi di applicazione

La malta i.design EFFIX ARCA è utilizzata per la produzione di pannelli per facciate (secondo l'“Avis Technique” 2.2 / 13-1566_V1, Francia) .

Composizione della malta

Malta pronta all'uso a base cemento e fibre organiche (PVA).

Caratteristiche di i.design EFFIX ARCA

Colore	Bianco
Tipo di Fibre	Organiche
Rapporto acqua/premiscelato	0.12
Quantità specifica di fibre	1% del peso totale del premiscelato (1.5% in volume)

Caratteristiche allo stato fresco

Slump	Self-locking
Spandimento mini cono ASTM a 20°C dopo miscelazione	260 to 360 mm
La lavorabilità viene mantenuta per 30 minuti se il materiale viene mantenuto tra 5 ° C e 20 ° C	

Caratteristiche allo stato indurito

Mediante miscelazione con acqua si ottiene una malta molto fluida di colore avorio.

Densità (NF EN 12350-6)	2270 ± 100 kg/m ³
Rf a 28 gg (NF EN 196-1)	> 10 MPa
Rck a 28 gg (NF EN 196-1)	> 115 MPa
Modulo elastico a 28gg*	> 38 GPa
Ritiro (NF P 15-433)	circa 1 mm/m
Resistenza gelo/disgelo (NF P 18-425)	Conforme
Resistenza allo scaling (XP P18-420)	Conforme

*secondo il protocollo del “Bollettino Laboratorio Ingegneria Civile No.22 – NT 4263, p.79-81” su campioni cilindrici 16x32 cm maturati in acqua per 28gg.



Preparazione della malta

- Pesare e versare la giusta quantità di premiscelato nel mescolatore
- Aggiungere i pigmenti minerali se necessario
- Mescolare per 5 minuti
- Aggiungere l'acqua
- Mescolare per 5 minuti (a seconda della potenza del mescolatore)
- Introdurre le fibre. Controllare la miscela per evitare grumi
- Le fibre devono essere miscelate in modo omogeneo per 10 minuti (a seconda della potenza del mescolatore)
- Attendere che tutta l'aria sia rimossa (a seconda dello spessore del pannello)
- Lavorare ad una temperatura tra 5°C e 20°C

Getti verticali

Per getti verticali, in caso di presenza di acqua in superficie durante il getto, per eliminare il problema, utilizzare l'additivo Sika COLLAXIM RT aggiunto all'acqua di impasto (0.06% in peso sul premiscelato).

Maturazione

- Applicare un prodotto per la maturazione sulle parti esposte immediatamente dopo il getto.
- Dopo lo scassero, il manufatto deve rimanere staccato in ambiente umido o immerso in acqua a 20°C per almeno 7 giorni. Evitare lo stoccaggio del manufatto in ambiente secco, caldo e/o ventilato per un lungo periodo.

Superficie

- Grazie alla fluidità di i.design EFFIX ARCA, è possibile replicare fedelmente la forma dello stampo. L'utilizzo di pigmenti minerali permette di ottenere un'ampia gamma di colori.

Prodotto a uso professionale. L'uso del prodotto dovrà essere basato su valutazioni, prove e verifiche proprie dell'applicatore.

Italcementi

i.lab (Kilometro Rosso)
Via Stezzano, 87
24126 Bergamo - Italia
Tel. +39 035 396 111
www.italcementi.it

Product Manager

Marco Sandri
Tel + 39 035 396 140
Cell +39 335 6433422
m.sandri@italcementi.it

Scheda aggiornata a giugno 2019

