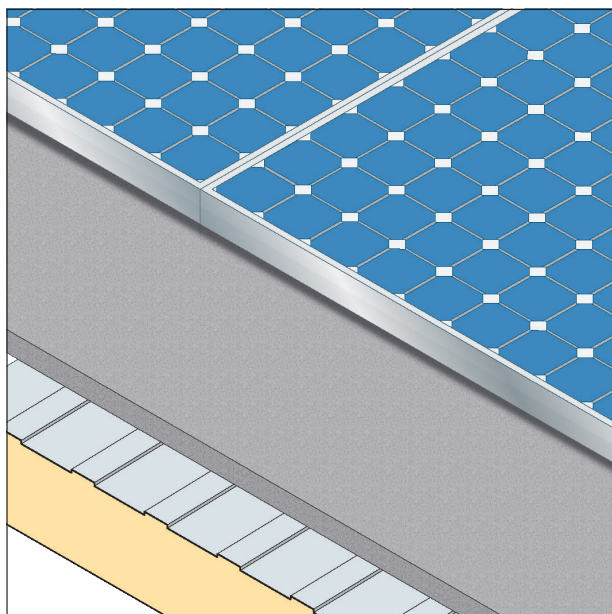


LAYER EI 30

INTONACO CEMENTIZIO "F62 CRETE"

**REAZIONE AL FUOCO: A1****RESISTENZA AL FUOCO: EI 30**

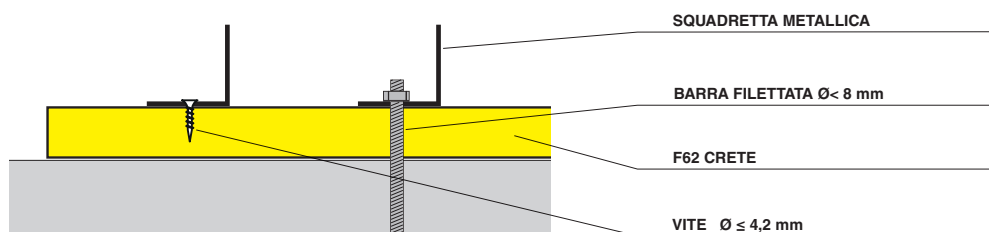
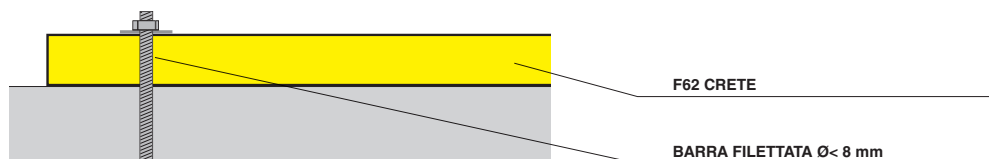
- **Supporto:** qualunque tipo di copertura
- **Rivestimento protettivo:**
intonaco a base cemento F62 CRETE spessore 25 mm
- **Applicazione:** con intonacatrice meccanica o a cazzuola
- **Finitura:** testurizzata. È possibile una lisciatura con frattazzo
- **Elementi di supporto fotovoltaico:** sistemi di supporto e ancoraggio certificati (vedi pag. 9)

**Rapporto di classificazione: I.G. 441162/4536FR
e Fascicolo Tecnico 443644
Norma di prova: EN 1364-1**

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di supporto per impianti fotovoltaici con resistenza al fuoco EI 30, realizzato con intonaco protettivo a base cemento F 62 CRETE spessore 25 mm. e densità 640 kg/m³ classificato in classe di reazione al fuoco A1 (incombustibile) in conformità al Rapporto di classificazione I.G. 441162/4536FR e fascicolo tecnico 443644.

L'intonaco verrà posato a spruzzo o a cazzuola.
Il sistema sarà provvisto di certificazione dei sistemi di supporto e ancoraggio per fotovoltaico.

SISTEMI DI SUPPORTO E ANCORAGGIO CERTIFICATI**1) FISSAGGI DI SQUADRETTE CON ELEMENTI PASSANTI E NON****2) BARRE FILETTATE PASSANTI**

INTONACO F62 CRETE



UTILIZZO intonaco a base cementizia certificato EI 30 come strato di separazione tra la copertura e i pannelli fotovoltaici, nello spessore di 25 mm.

CARATTERISTICHE Intonaco a base cementizia resistente al fuoco certificato EI 30 come strato di separazione in copertura per pannelli fotovoltaici. Idoneo per uso esterno su qualunque tipo di copertura ha una densità di 640 kg/m³.

Certificato Istituto Giordano nr. 441162/4536FR

-Il prodotto è estremamente leggero, quasi un quarto del peso del calcestruzzo standard.

-Possiede elevate caratteristiche di durabilità e robustezza.

-Resistente alla sovrappressione da esplosione fino a 3 bar.

-Resistente ai getti d'acqua.

-Di facile applicazione a spruzzo o con cazzuola.

-Incombustibile.

-Esente da cloruri e solfuri.

-Privo di amianto.

-Non friabile e con elevata resistenza di urti.

Colore: grigio screziato.

Finitura: testurizzata. Se richiesta una finitura liscia, può essere ottenuta con cazzuola o con frattazzo tipicamente entro 1÷2 ore dall'applicazione.

RESA TEORICA 12÷14 kg/m² per uno spessore di 25,4 mm. Un sacco da 22,7 kg consente di realizzare 1,66 m² con 25,4 mm di spessore

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO prima dell'applicazione di F62 CRETE il supporto deve essere libero da oli, grassi o altri contaminanti.

LIMITAZIONI Il prodotto non è un cemento refrattario e non può essere utilizzato ove le temperature operative continue superano i 93°C.

PROCEDURE DI APPLICAZIONE F62 CRETE può essere applicato a spruzzo o con cazzuola.

Per l'applicazione in orizzontale è possibile applicare il materiale in un unico strato fino a 25,4 mm

Per applicazioni in verticale sarà necessario applicarlo in strati da 12,7 mm ciascuno per incorporarlo nella rete metallica portaintonaco.

È necessario lasciar legare il materiale per 1÷2 ore prima di applicare gli strati successivi ed è necessario che il totale dello spessore richiesto venga applicato nell'arco delle 24 ore. Il prodotto deve essere bagnato con acqua prima di applicare gli strati successivi.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE il materiale deve essere applicato in un range di temperatura che va da 4 a 38 °C. Il prodotto fresco deve essere protetto dalla pioggia o dall'acqua corrente per almeno 24 ore. In caso di bassa umidità e alte temperature, sole diretto o vento, la superficie deve essere mantenuta umida per almeno 12 ore applicando una nebbia d'acqua o avvolgendo in fogli di plastica per ridurre la rapida perdita d'acqua.

Non applicare il prodotto se si prevede che la temperatura ambiente scenda sotto i due gradi nelle 24 ore successive all'applicazione.

APPLICAZIONE CON POMPA Utilizzare una betoniera pesante con rotazione di 40 g/min con pale con estremità in gomma che raschiano i lati e il fondo. Un sacco da 22,7 kg di F62 CRETE richiede un volume minimo della betoniera di 227 litri. Non utilizzare betoniere a padella.

MISCELAZIONE aggiungere acqua pulita con la betoniera in funzione a giri lenti, aggiungere la

DATI TECNICI	VALORI
Durezza (ASTM D2240)	64
Resistenza agli urti (ASTM D2794)	superato
Reazione al fuoco (decisione 2000/147/CE)	A1 incombustibile
Resistenza al fuoco (sp. 25 mm)	EI 30
Resistenza alla compressione	3,1 MPa
Densità	640 kg/m ³
Stoccaggio (prodotto conservato in ambiente chiuso e asciutto)	24 mesi da - 30 °C a + 66°C
Imballo	sacchi da 22,7 kg

polvere e mescolare per cinque minuti fino a ottenere una consistenza omogenea simile alla malta. Tempi di miscelazione più lunghi possono produrre densità inferiori. L'acqua totale non deve superare i 20 litri per sacco. In clima freddo si può usare acqua tiepida; in clima caldo, acqua fredda.

LAVORABILITÀ - POT LIFE a 21 °C la lavorabilità del prodotto è di circa due ore. Tali tempistiche possono variare in funzione di umidità e temperature diverse.

ATTREZZATURA F62 CRETE può essere applicato con un'ampia gamma di pompe a pistone, rotore-statore e a membrana, progettate per pompare materiali cementizi e a base gesso.

Tubo di adduzione utilizzare un tubo di adduzione da 1" (25,4 mm) di diametro interno con pressione minima di 300 PSI. Per lunghezze oltre 15 m utilizzare un tubo da un pollice e mezzo (38 mm).

Un tratto di tubo da un pollice può essere aggiunto alla pistola come frusta.

Ugello: utilizzare ugelli da 3/8" a 1/2"

Compressore assicurarsi che la fornitura di aria sia almeno di 690 kPa o superiore quando le distanze superano i 22 m. Utilizzare un tubo per la linea d'aria da un 1/2" (12,7 mm) di diametro interno con pressione minima di 690 kPa.

PULIZIA la pompa, la betoniera e il tubo devono essere puliti con acqua pulita almeno ogni quattro ore a 21 °C, e più spesso a temperature più elevate. Far passare spugne attraverso i tubi per rimuovere il materiale residuo.

Le eccedenze bagnate di prodotto devono essere pulite con acqua saponata o pulita. Le eccedenze indurite possono richiedere scalpellatura o raschiatura.

APPLICAZIONE MANUALE per piccole superfici, il materiale può essere applicato con una cazzuola da muratore e lisciato con un frattone in gomma.

FINITURA F62 CRETE può essere lasciato grezzo o rifinito a frattazzo da muratore entro 1÷2 ore dall'applicazione.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE Il materiale deve essere applicato in un range di temperatura che va da quattro a 38 °C. Il prodotto fresco deve essere protetto dalla pioggia o dall'acqua corrente per almeno 24 ore. In caso di bassa umidità e alte temperature, sole diretto o vento, la superficie deve essere mantenuta umida per almeno 12 ore applicando una nebbia d'acqua o proteggendo con fogli di plastica per ridurre la rapida perdita d'acqua. Non applicare il prodotto se si prevede che la temperatura ambiente scenda sotto i 2 gradi nelle 24 ore successive all'applicazione.