

mastellari **COLORI**



MALTA UNIVERSALE 74

RASANTE fibrorinforzato in pasta per cicli anticavillature
ADESIVO in pasta per ciclo di protezione termica
KLEBOTHERM a "cappotto"

formula originale
Kleboplast

COMPOSIZIONE

Polimerizzato misto latex-caucciù sintetico ad alta affinità col cemento con l'aggiunta di additivi specifici, extenders, fibrette, e cariche selezionate.

IMPIEGO

- ◇ Applicabile in esterni ed interni in combinazione con cemento.
- ◇ **UTILIZZABILE PER INCOLLARE ED INTONACARE LASTRE DI POLISTIROLO ESPANSO NEL SISTEMA DI PROTEZIONE TERMICA KLEBOTHERM**, su soffitti, cemento, intonaco nuovo e vecchio, purchè solido e fissato con NOVOLAC PR.
- ◇ Utilizzabile in combinazione con reti **PER LA CREAZIONE DI ARMATURE DI RINNOVO E CICLI ANTICAVILLATURE**.

PREPARAZIONE E NATURA DEL SUPPORTO

Indicazioni generali.

- ◇ Applicabile su ogni fondo solido, pulito ed asciutto come intonaco, muratura, cemento, Eternit e cemento poroso (anche su soffitto).
- ◇ **Su supporti già tinteggiati, asportare le pitture precedenti non perfettamente aderenti mediante spazzolatura e/o idrolavaggio, effettuare eventualmente le riprese di intonaco non in perfetto stato ed applicare un fissativo a solvente come ns. NOVOLAC PR.** In caso di supporto vecchio prendere in considerazione un'operazione di "piccozzatura" per un maggiore aggancio del ciclo.
- ◇ Non applicare per nessun motivo con temperature sotto i 5°C e su muro gelato.

Per il sistema di PROTEZIONE TERMICA KLEBOTHERM.

1. Il lavoro di protezione termica può essere iniziato solo quando è già stata realizzata la copertura del tetto, il montaggio dei davanzali, delle gronde, come pure già installate le guide delle tapparelle od i telai in ferro degli scuretti (con gli occhielli già montati), ed i battenti delle porte esterne, in modo tale che il polistirolo arrivi sempre contro una cornice o battente. Nelle costruzioni prive di tetto, il muro a monte deve essere protetto con bandinelle od altro, poiché, mancando queste protezioni, l'acqua piovana, infiltrandosi fra polistirolo e muro, potrebbe creare sacche che rigonfierebbero la protezione termica nel caso in cui non trovasse uno sfogo verso l'interno della parete.
2. Eliminare eventuali sporgenze o dislivelli, nonché accumuli di polvere.
3. Attendere l'evaporazione del solvente del fissativo prima di (2-3 giorni) procedere all'incollaggio delle lastre.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Per il sistema di protezione termica KLEBOTHERM e per l'armatura con rete di facciate con cavillature.

1. Immettere il **20% di cemento grigio Portland**, aggiungendo solo se necessario una minima quantità di acqua per ammorbidire l'impasto.
2. Mescolare, servendosi di un trapano con girante idonea, affinché non ci siano più grumi.
3. L'impasto ottenuto è utilizzabile dopo 10 minuti.

Per la posa di mattonelle in ceramica da rivestimenti e pavimenti.

L'aggiunta di cemento può variare dal 5 al 20% secondo l'umidità degli ambienti in questione.

APPLICAZIONE

Per l'incollaggio di lastre lisce con incastro nel sistema di protezione termica KLEBOTHERM.

1. Il lavoro si deve iniziare dal basso, avendo cura di partire da una base di appoggio perfettamente a livello. Non mettere la protezione termica a contatto con prodotti bituminosi e solventi.
2. Si deve stendere la malta sull'intera superficie della lastra tranne che nei bordi, usando una spatola con denti di almeno 10 mm, in presenza di normali irregolarità (circa 10 mm.). Stendere la malta a punti e sul bordo esterno nel caso in cui invece si abbiano irregolarità superiori ai 10 mm. Ed osservando in modo particolare che arrivi sul bordo esterno.
3. Evitare sbordature nei battenti che devono essere assolutamente liberi da malta.
4. Dopo aver messo la lastra a contatto con la parete, assestarla con lievi movimenti senza batterla. Le lastre devono risultare sempre sfalsate rispetto alla fila precedente.

S

C

H

E

D

A

T

E

C

N

I

C

A

MALTA UNIVERSALE 74

5. Durante il montaggio controllare costantemente il livello che deve essere perfetto, servendosi di un rigone a bolla. Le lastre si tagliano usando una sega da legno manuale.
6. Gli angolari in acciaio inox devono essere applicati negli spigoli con un po' di malta universale 74, lisciando il materiale in eccesso e fermandoli con qualche chiodino da togliere successivamente.
7. Dall'aggancio della lastra, all'intonacatura successiva, devono trascorrere 3 giorni in periodo estivo e 7 - 8 giorni in periodo invernale.
8. Eventuali imperfezioni, ondulazioni o punti sporgenti della superficie, vanno tolti prima dell'intonacatura con appositi attrezzi.

Per l'applicazione della rete sul ciclo di PROTEZIONE TERMICA KLEBOTHERM.

1. Iniziando dall'alto, applicare uno strato di MALTA UNIVERSALE 74 per un'altezza leggermente superiore alla rete (è consigliabile una rete di 147-150 gr/mq), con spatola d'acciaio per uno spessore di circa 3 mm.
2. Stendere la rete speciale lisciando leggermente onde non affondarla, in quanto non deve mai andare a contatto con il polistirolo. La rete deve coprire anche gli angolari ed in ogni congiunzione si deve sovrapporre per circa 10 cm.
3. Passare una seconda mano di finitura per lisciare la superficie, quando il primo strato è ancora umido (spessore circa 2 mm.)
4. Dovendo interrompere il lavoro lasciare, nei punti di sovrapposizione, una striscia di rete di circa 20 cm. per metà con solo la prima passata di malta e per metà libera.
5. Desiderando applicare uno strato successivo di malta, occorre lavorare "bagnato su bagnato"

Per l'applicazione della rete nell'armatura di facciate con cavilli.

1. Fare attenzione che il tessuto di armatura non sia posto sulla superficie da stratificare, bensì in mezzo oppure nella terza parte superiore dello strato di armatura (la rete deve essere in sostanza "annegata").
2. Applicare la massa ottenuta in uno spessore di circa 3 mm.; il tessuto di rinforzo viene inserito e stirato senza bolle.
3. I singoli teli devono essere sovrapposti per circa 10 cm.
4. Si spatola quindi ancora una volta con la stessa massa "bagnato su bagnato".

Importante ⇒ Quando il clima è caldo e asciutto lo strato di armatura deve essere inumidito più volte con acqua per evitare una essiccazione troppo rapida

In entrambi i cicli sulla superficie intonacata e già asciutta si può procedere all'applicazione di rivestimenti tipo NOVOPLAST N, LAMATO C1 o SILOXART INTONACHINO previa applicazione di n.1 mano di pittura dello stesso colore finale scelto (consigliabile un colore il più chiaro possibile nel ciclo KLEBOTHERM per non attirare una maggiore temperatura sulla parete). Si possono applicare anche direttamente le pitture per esterni MASTELLARI Colori o Kleboplast previa ulteriore applicazione di un 3° strato di MALTA UNIVERSALE o di un rasante cementizio per esterni in polvere per ottenere maggiore planarità della superficie (è possibile completare il ciclo di rete e rasatura con una pittura elastomerica come PQ elast 100 incrementando l'elasticità finale del sistema) .

I M B A L L A G G I O

- Kg.25

C A R A T T E R I S T I C H E T E C N I C H E

DILUENTE: acqua pulita.

PESO SPECIFICO : circa 1,7Kg/dm³

TEMPO DI ESSICCAZIONE: 4-7 giorni a 20°C e 65% U.R.

TEMPERATURA MINIMA DI FILMAZIONE: 5°C

CARATTERISTICHE: ottima resistenza agli alcali e permeabile al vapore acqueo

CONSUMO MEDIO PER INCOLLAGGIO SU PARETE: Kg. 2,5/3,5 + Kg. 0,5/0,7 di cemento

CONSUMO MEDIO PER INTONACO CON RETE: Kg. 2,5/3,5 + Kg. 0,5/0,7 di cemento

I consumi possono leggermente aumentare per fondi disuguali. Per altre applicazioni, occorre fare una prova preventiva sull'oggetto prima dell'inizio del lavoro.

P U L I Z I A A T T R E Z Z I

Subito dopo l'uso con acqua.

A V V E R T E N Z E

- ◆ Applicare con temperature comprese tra i 5°C e 35°C e mai su muro gelato. I tempi indicati sono relativi a (a 20°C e 60% U.R.)
- ◆ Conservare lontano dal gelo e da temperature sopra i 35°C. Mescolare bene il prodotto prima dell'uso. L'eventuale diluizione pregiudica la conservazione del prodotto.
- ◆ Verificare sempre l'idoneità del prodotto all'uso cui s'intende destinarlo.
- ◆ Le ns. indicazioni sono senza impegno e da adattare ogni volta alle condizioni ambientali.
- ◆ Per ulteriori informazioni potrete consultare il ns. Ufficio Tecnico in qualsiasi momento.