

## **ISTRUZIONI SULL'APPLICAZIONE DELL'ISOLAMENTO ULTRA-SOTTILE BRONYA FACADE NF**

Bronya Facade NF ha una buona adesione a quasi tutti i materiali conosciuti. Ha una bassa fluidità newtoniana quindi, quando viene applicato a superfici verticali, non vi è praticamente alcun effetto "strisciante", anche quando si applica uno strato con uno spessore di 1 mm o più. Inoltre, il materiale ha un'elevata permeabilità al vapore e può essere utilizzato per isolare le strutture che racchiudono edifici e strutture. I lavori di posa in opera della pittura isolante possono essere eseguiti su superfici con temperatura compresa tra + 7°C e + 120°C (la temperatura dell'aria ambiente non deve essere inferiore a + 7°C al momento dell'applicazione e successiva essiccazione entro 24 ore per ogni strato). La temperatura di esercizio dello strato isolante Bronya Facade NF varia da -60°C a +120°C. Quando si lavora con un rivestimento per isolamento termico Bronya Facade NF, è necessario prestare particolare attenzione alle seguenti condizioni:

1. Nella preparazione del materiale non si può mescolare eccessivamente (vedi paragrafo 2 di questo manuale);
2. Durante la preparazione del materiale è possibile diluirlo in alcuni casi specifici con l'acqua distillata.

### **1. PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE**

Preparare la superficie per l'applicazione del materiale: rimuovere le parti friabili o in fase di distacco, sigillare le crepe con idonei materiali, rimuovere eventuali presenze oleose, pulire accuratamente la superficie di applicazione. Riparare la superficie, comprese le giunture e le scanalature tra i mattoni più profonde di 5-7 mm per ridurre il consumo di materiale, riempire con idonei prodotti di intonaco di cemento. Per pulire la superficie utilizzare attrezzature idonee alla situazione: una sabbiatrice, una spazzola metallica o delle mole

abrasive per rimuovere la lucentezza sulla superficie e rimuovere la caduta e gli elementi strutturali che si sgretolano. Dopo aver preparato opportunamente la superficie di posa, spolverare accuratamente con spazzole o soffianti. Dopo la depolverazione, sciacquare la superficie con acqua per rimuovere eventuale sporco residuo, polvere residua, ecc. Attendere fino a quando non è completamente asciutto. Calcestruzzo, mattoni e superfici simili devono essere prima trattate con primer acrilico di profonda penetrazione idoneo per Bronya Facade NF. In caso di necessità di applicare il rivestimento Bronya Facade NF su superfici metalliche, il metallo deve prima essere protetto dalla corrosione. Raccomandiamo di pre-applicare 1-2 strati (1/1,5 mm ciascuno) a seconda dello stato della superficie metallica. Umidità del supporto quando si applica Bronya Facade NF non deve superare il 4%, l'umidità dell'aria durante l'applicazione non deve superare l'80%. In presenza di macchie oleose e untuose sulla superficie, devono essere rimosse con un solvente.

## **2. IL RIVESTIMENTO ISOLANTE BRONYA FACADE NF È PRONTO PER L'USO**

Miscelarlo se necessario, aggiungendo poca acqua distillata immediatamente prima di applicarlo sulla superficie precedentemente preparata. La quantità di acqua dipende anche dalla temperatura dell'applicazione di base e dalla successiva operazione. Applicato su una superficie con una temperatura compresa tra +7°C e +80°C, la quantità totale di acqua aggiunta al materiale non può essere superiore al 5% se applicata a spatola e non più del 3% quando applicata meccanicamente (mediante spruzzatore airless). Se applicato a superfici con temperature superiori a +80 °C, la temperatura deve essere prima abbassata applicando primer per Bronya Facade NF diluito al 20-50% di acqua distillata secondo lo schema specificato al punto 3: "Applicazione del rivestimento". Per raccomandazioni

dettagliate, contattare il rivenditore. In caso di lavorazione prolungata nel tempo, il prodotto nel contenitore può essere separato in frazioni.

Quando si utilizza un accessorio mixer la velocità di miscelazione massima consentita è di 150 giri/minuto. L'eccesso di velocità nella miscelazione meccanica porterà alla distruzione della microsfera e ad una diminuzione radicale (o annullamento) dell'efficacia del rivestimento isolante termico. Usando il movimento verticale del miscelatore in modo da immergersi addensando la parte nel liquido, accendere il trapano e iniziare lentamente a ruotare il miscelatore, mescolando i grumi con il liquido. Mescolare fino a quando il prodotto è amalgamato in una massa omogenea.



Tempo di miscelazione approssimativo - Mixer 3-8 minuti, miscelazione manuale 7-10 minuti. Se il compito è rimuovere la condensa, il gelo, funghi e muffa il materiale viene applicato con un'aggiunta minima di acqua e un periodo massimo di essiccazione di ogni strato (oltre 24 ore).

### 3. APPLICAZIONE DEL RIVESTIMENTO (CON ATTREZZO AIRLESS OPPURE A SPATOLA)

**Applicazione del Rivestimento con attrezzatura airless:**



Si consiglia di utilizzare attrezzatura spray airless (marche e modelli raccomandati di apparecchi airless, nonché consigli sulle loro impostazioni, consultare il produttore) Uscita da 60-80 bar dall'ugello (IMPORTANTE!!!) Non tutti gli spruzzatori airless sono adatti per lavorare con rivestimento Bronya !!! Raccomandazioni dettagliate sulla selezione e la regolazione e lavorazione con spray airless, verificare con il produttore. Vedi anche la scheda tecnica aggiuntiva per lavorare con gli spruzzatori airless sul sito web). È possibile applicare il rivestimento isolante sulla superficie con una temperatura compresa tra +7°C e +120°C e un'umidità relativa non superiore all'80%. Il termine di essiccazione completa di uno strato di rivestimento con

uno spessore di 1 mm non è meno di 24 ore. Lo strato successivo può essere applicato solo dopo che lo strato precedente è completamente asciutto - dopo 24 ore a una temperatura non inferiore a +7°C durante l'intero periodo di asciugatura alle condizioni specificate. Quando si applica il materiale su una superficie con una temperatura superiore a +80°C, il materiale inizia a bollire e "indurisce" molto rapidamente, quindi il materiale deve essere diluito con acqua. In questo caso, si consiglia di pre-primerizzare la superficie con una soluzione acquosa al 20-50% del materiale. (IMPORTANTE!!!) Quando si applica Bronya Facde NF su superfici con temperature superiori a +80°C lo spessore dello strato massimo in 24 ore non deve superare 0,5 mm. Più calda è la superficie di applicazione, più il materiale viene diluito. Il materiale diluito viene applicato in brevi e rapidi tratti. Il tempo di asciugatura di ciascuno di questi strati è di almeno 1 ora. Tali strati vengono applicati fino a quando il materiale applicato cessa di bollire sulla superficie, ma non più spesso di 1/1 1,5 mm. Quindi lasciare asciugare per 24 ore. poi Il materiale viene applicato nel modo usuale con l'aggiunta di acqua distillata dal 3% al 5% in strati fino a 1 mm con essiccazione interstrato per 24 ore. Lo spessore di uno strato di 1 mm può essere determinato con uno spessimetro del tipo "piccolo pettine", un consumo di materiale di 1 litro per 1,5 mq a millimetro circa a seconda del supporto. Il consumo di materiale è influenzato dal tipo di superficie e dal metodo di applicazione. Lo spessore totale del rivestimento e il numero di strati sono determinati da calcoli di ingegneria termica.

ATTENZIONE: La resa dipende dalla granulometria del supporto che può incidere anche  $\pm 10\%$  fino a 30% con max. 3% di acqua distillata.

### **Applicazione del Rivestimento a spatola inox:**

Rivestire piccole superfici o aree con una configurazione complessa è possibile utilizzare spatola inox. Si può aggiungere acqua distillata fino all' 1-2% e si applica con spatola inox su superficie verticale fino ad uno spessore di 1-2 mm, il prodotto non cola. Meglio se sia possibile applicare in 2 (due)

strati da 1 mm con intervallo di circa 24 ore. Quindi due strati di spessore 1 mm = spessore complessivo 2 mm. Per la miscelazione vedi 2.  
ATTENZIONE: La resa dipende dalla granulometria del supporto che può incidere anche  $\pm 10\%$  fino a 30% con max. 3% di acqua distillata.

## **4. PRECAUZIONI DI SICUREZZA QUANDO SI LAVORA CON BRONYA FACADE NF**

### **4.1 Protezione personale:**

In condizioni normali, il prodotto è sicuro. Se la stanza è ben ventilata o il lavoro è svolto all'aperto non sono richiesti respiratori. In una stanza senza ventilazione usare respiratori standard. Utilizzare occhiali protettivi per proteggere gli occhi. Usare guanti e indumenti protettivi per proteggere la pelle.

### **4.2 Situazioni critiche:**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con acqua corrente per 15 minuti. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Dopo il contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone.

## **5. Condizioni di conservazione e trasporto di Bronya Facade NF:**

Conservazione del materiale Bronya FACADE viene effettuato in un contenitore ermeticamente chiuso ad una temperatura compresa tra  $+5^{\circ}\text{C}$  e  $+30^{\circ}\text{C}$ , umidità non superiore all'80%, lontano dalla luce solare diretta. Il trasporto è effettuato con qualsiasi modalità di trasporto ma a temperature superiori a  $+5^{\circ}\text{C}$ . Il prodotto non deve mai congelare. L'imballaggio del carico per il trasporto deve garantire un'adeguata installazione dei contenitori e la sicurezza del contenitore. Non è consigliabile installarlo quando si trasporta più di 3 volte secchi in un contenitore da 20 litri o 5 secchi in un contenitore da

10 litri di altezza l'uno sull'altro senza ulteriore confezione! La violazione dell'integrità del contenitore causa danni materiali. Il Bronya non può essere lavorato o steso in giornate particolarmente umide. In caso di inosservanza delle istruzioni per l'applicazione e la conservazione del materiale, il Produttore ed il Distributore di zona non sono più responsabili della qualità del rivestimento.

In caso di ulteriori domande relative a queste istruzioni, contattare il Produttore o il Distributore.

La violazione dell'integrità del contenitore causa danni materiali. In caso di inosservanza delle istruzioni per l'applicazione e la conservazione del materiale, il Produttore ed il Distributore di zona non sono più responsabili della qualità del prodotto.