

## AIR RASOTEX BN

### Rasante microfibrato bianco

#### Scheda tecnica di prodotto

Rev. 03 | Maggio 2017

#### DESCRIZIONE.

Air Rasotex Bn è una malta premiscelata in polvere di colore bianco a base di cemento portland, sabbie quarzifere selezionate ed additivi sintetici. Si utilizza come rasante per la realizzazione, in interni ed esterni, di rasature anche armate. Il prodotto è conforme ai requisiti riportati nella guida tecnica europea ETAG 004.

#### IMPIEGO.

Rasatura di superfici anche isolanti e preparazione agli eventuali trattamenti di finitura.

#### PREPARAZIONE SOTTOFONDI.

Prima di iniziare le operazioni di rasatura assicurarsi che i sottofondi siano maturi, solidi e consistenti, sufficientemente planari, privi di olii, grassi, polvere, parti distaccate, pitture e sporco in genere. In interni, le pareti leggermente "spolveranti" possono essere ricoperte ugualmente dopo trattamento con apposito primer consolidante.

#### PREPARAZIONE MALTA.

Air Rasotex Bn si miscela mediante mescolatore o trapano a basso numero di giri munito di frusta, con circa 6 litri di acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto, fino ad ottenere un impasto cremoso, omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 10 minuti. Rimescolare brevemente ed iniziare le operazioni. La malta adesiva ottenuta è utilizzabile per circa 4 ore.

#### APPLICAZIONE.

Applicare uno spessore di Air Rasotex Bn su tutto il pannello e ricoprire, se necessario, con apposita rete in fibra di vetro. Mediante "spatola americana liscia" in acciaio "annegare" la rete incorporandola all'interno dell'adesivo. Nelle giunzioni sovrapporre i bordi della rete per circa 10 cm. Un successivo ulteriore strato di Air Rasotex Bn dello spessore di circa 2÷3 mm, deve essere applicato, mediante spatola dentata da 8 mm, dopo 24 ore ed eventualmente "frattazzato al civile". Ulteriori finiture potranno essere applicate soltanto a maturazione avvenuta (circa tre settimane).

#### CONSUMO.

1,35 kg/m<sup>2</sup> per ogni mm di spessore applicato (spessore consigliato: 4 mm in due mani).

#### PULIZIA.

Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che l'adesivo inizi la presa; in seguito la pulizia risulterà difficoltosa.

#### IGIENE E SICUREZZA.

Il prodotto non è tossico, però il cemento portland contenuto può causare irritazioni alla pelle ed agli occhi. Non respirare le polveri e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali. Per maggiori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

#### DATI TECNICI.

Consistenza: ..... Polvere di colore grigio o bianco  
 Massa volumica apparente: ..... 1.350 kg/m<sup>3</sup>  
 Conducibilità termica: ..... 0,41 ÷ 0,47 W/m K (valore tabulato EN 1745)  
 Permeabilità al vapore acqueo: ..... 20 µ  
 Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg: ..... 6 litri  
 Tempo di lavorabilità: ..... circa 4 ore  
 Temperature di applicazione consentite: ..... da +5°C a +30 °C  
 Esecuzione rasatura superficiale: ..... dopo almeno 24 ore dalla posa  
 Esecuzione seconda mano di rasatura: ..... dopo circa 24 ore  
 Applicazioni di eventuali finiture: ..... dopo 14 giorni  
 Dati espressi a (20±2) °C e (65±5) % di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento.

#### PRESTAZIONI FINALI SECONDO ETAG 004.

##### Assorbimento d'acqua.

Dopo 90 minuti: ..... < 0,2 kg/m<sup>2</sup>

Dopo 24 ore: ..... < 0,3 kg/m<sup>2</sup>

##### Adesione a sottofondo in calcestruzzo.

A secco: ..... > 1,50 N/mm<sup>2</sup>

A umido dopo 2 ore di essiccazione: ..... > 0,50 N/mm<sup>2</sup>

A umido dopo 7 giorni di essiccazione: ..... > 1,50 N/mm<sup>2</sup>

##### Adesione a sottofondo in laterizio.

A secco: ..... > 0,50 N/mm<sup>2</sup>

A umido dopo 2 ore di essiccazione: ..... > 0,40 N/mm<sup>2</sup>

A umido dopo 7 giorni di essiccazione: ..... > 0,50 N/mm<sup>2</sup>

##### Adesione a sottofondo in intonaco.

A secco: ..... > 0,50 N/mm<sup>2</sup>

A umido dopo 2 ore di essiccazione: ..... > 0,40 N/mm<sup>2</sup>

A umido dopo 7 giorni di essiccazione: ..... > 0,50 N/mm<sup>2</sup>

##### Adesione a pannello isolante (EPS).

A secco: ..... ≥ 0,10 N/mm<sup>2</sup>

A umido dopo 2 ore di essiccazione: ..... ≥ 0,05 N/mm<sup>2</sup>

A umido dopo 7 giorni di essiccazione: ..... ≥ 0,10 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a flessione: ..... 3,5 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a compressione: ..... 8,5 N/mm<sup>2</sup> (CS IV)

Resistenza all'umidità: ..... Ottima

Resistenza all'invecchiamento: ..... Ottima

#### CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO.

Consultare la relativa scheda di sicurezza.

#### CLASSIFICAZIONE DOGANALE.

3824 50 90

#### INFORMAZIONI AI SENSI DEL D.M. 10/05/2004.

Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 p.p.m.

#### DATA CONFEZIONAMENTO.

Riportata sul fianco del sacco.

#### DATA SCADENZA.

Vedi paragrafo CONSERVAZIONE.

#### FORNITURA.

Sacchi in carta da kg 25 cadauno resi su pallet in legno cellofanati a perdere.

#### CONSERVAZIONE.

Air Rasotex Bn deve essere conservato negli imballi originali integri, adeguatamente protetto dall'umidità. Il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 12 (dodici) mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

#### QUALITÀ.

I dosaggi automatici e predeterminati dei componenti, i continui e sistematici controlli sulle materie prime impiegate e sul prodotto finito, assicurano un elevato standard qualitativo e di costanza nel tempo.

#### AVVERTENZE.

Non utilizzare su superfici metalliche, legno, plastica o soggette a forti movimenti. Non utilizzare in spessori superiori a 5 mm; nel caso sia necessario, livellare in precedenza le superfici con idoneo prodotto. Proteggere i lavori eseguiti per almeno 24 ore da piogge o dilavamenti e per almeno 7 giorni dal gelo o dal sole battente. Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai +5°C. Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei.

#### PRODOTTO INDIRIZZATO AD UN USO PROFESSIONALE

*Le indicazioni sopra riportate derivano dalla nostra attuale migliore esperienza. Essendo però le condizioni di cantiere estremamente variabili, consigliamo l'utilizzatore di verificare con prove pratiche che il prodotto sia idoneo all'utilizzo richiesto, assumendosi comunque ogni responsabilità che possa derivarne dall'uso.*