

# RASACOLL

Collante e rasante per cappotto termoisolante.



## Marcatura CE:

→ EN 998-1 • Classificazione: GP-CSIV



### CARATTERISTICHE TECNICHE



GELO

### CAMPO D'IMPIEGO



INT / EST

PARETI

### APPLICAZIONI



MONO

PRONTO

## Descrizione

RASACOLL è un collante rasante minerale mono-componente in polvere costituito da legante cementizio, inerti calcarei selezionati, resine sintetiche e additivi specifici.

RASACOLL è caratterizzato da ottimo potere adesivo, elevata elasticità e ridotti tempo d'indurimento.

Il prodotto con aggiunta di sola acqua pulita forma un impasto specifico per l'incollaggio e per la rasatura finale di pannelli isolanti in polistirene (EPS), poliuretano, fibra minerale e sughero, su superfici edili esterne o interne vecchie e nuove, nel sistema di coibentazione "a cappotto".

Per la rasatura, il prodotto va armato con le specifiche reti da cappotto.

## Marcatura CE

### ► EN 998-1

RASACOLL risponde ai principi definiti da EN 998-1 ("Specifiche per malte per opere murarie - Parte 1: Malte per intonaci interni ed esterni") con designazione:

→ GP-CS IV

- Malta per scopi generali (GP)
- Resistenza a compressione > 6 MPa (CS IV).

## Colore

RASACOLL è disponibile nei colori:

- BIANCO
- GRIGIO.

## Campo d'impiego

RASACOLL è applicabile come collante da pannelli sulle seguenti superfici:

- intonaci vecchi e nuovi;
- calcestruzzo;
- laterizio e muratura mista;
- vecchi rivestimenti plastici.

## Vantaggi

RASACOLL è un prodotto che, con una sola formulazione, permette di incollare e rasare nello stesso tempo, ad un costo contenuto.

# RASACOLL

## Preparazione generale del supporto di posa

- Il supporto deve essere regolare, privo di parti incoerenti, grassi o materiali solubili in acqua.
- Rimuovere le vecchie pitture dal supporto.
- Rivestimenti plastici a spessore su cui si intenda far aderire RASACOLL devono essere verificati per accertarne la buona adesione al fondo e, in caso di dubbia aderenza, devono essere rimossi. A seguito della rimozione, consolidare la superficie con un lattice vinilico o acrilico e rasare con rasante a base di resina.
- Durante la stagione calda, inumidire bene il supporto prima della posa.

## Preparazione del prodotto

### ► Dosaggio dell'acqua d'impasto

- Dosaggio dell'acqua d'impasto: 6,25 – 6,50 L d'acqua pulita per ogni sacco da 25 kg di RASACOLL.

### ► Preparazione dell'impasto:

- Impastare con mescolatore a frusta a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi.

## Applicazione del prodotto

### ► Utilizzo come adesivo per l'incollaggio dei pannelli

- Applicare il prodotto direttamente sul retro del pannello isolante formando dei cordoli di prodotto oppure dei punti (se non sussiste la planarità della muratura) oppure, su supporto planare, con spatola dentata da 10 mm su tutta la superficie.
- Posizionare le lastre a quinconce (a giunto sfalsato) e procedere alla chiodatura.

### ► Utilizzo come rasante armato sopra i pannelli isolanti

- Prima di rasare eseguire la rasatura superficiale dei pannelli con RASACOLL, attendere 2 o 3 giorni per evitare di compromettere l'incollaggio.
- Procedere con la "rasatura armata" come descritto qui di seguito:
  - Preparare l'impasto come per l'incollaggio.
  - Applicare una mano di prodotto con spatola dentata.
  - Posizionare la rete di rinforzo in vetro schiacciandola con una spatola liscia fino a completo annegamento nel rasante.

NOTA: nelle giunzioni la rete deve essere sovrapposta per almeno 10 cm.

- Dopo 12-24 ore applicare una seconda mano di RASACOLL, "rasatura di equalizzazione o lisciatura", a spatola liscia fino ad ottenimento della totale copertura della rete e di uno spessore di rivestimento adeguato, compatto e regolare atto a ricevere il rivestimento di finitura.

### ► Trattamento anti-risalite capillari

- Per evitare le risalite capillari dalla base del pannello isolante, applicare NORDCEM PRIMER (vedi Scheda Tecnica) sopra l'ultima mano di rasatura.
- Applicare NORDCEM PRIMER a rullo o pennello direttamente sulla seconda mano di rasante indurito trattando una fascia di cappotto di 30 cm a partire da terra.
- Attendere circa 1 ora per la maturazione di NORDCEM PRIMER prima dell'eventuale finitura.

### ► Applicazione delle finiture su RASACOLL

- Procedere con il rivestimento di finitura solo quando la rasatura con RASACOLL è ben indurita e stagionata.

## Consumi

| tipologia di applicazione                          | consumo minimo | consumo massimo | u.m.              | note |
|--|----------------|-----------------|-------------------|------|
| Per realizzare 1 mm di spessore                    | 1,4            | 1,4             | kg/m <sup>2</sup> | (1)  |
| Per realizzare l'INCOLLAGGIO dei pannelli isolanti | 5,7            | 5,7             | kg/m <sup>2</sup> | (2)  |

# RASACOLL

| tipologia di applicazione                      | consumo minimo | consumo massimo | u.m.              | note |
|--|----------------|-----------------|-------------------|------|
| Per la RASATURA dei pannelli (quantità totale) | 4,3            | 4,3             | kg/m <sup>2</sup> | (2)  |

- (1) Consumo inteso come prodotto in polvere.  
 (2) Di impasto fresco RASACOLL + acqua

## Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica.

## Consigli utili per la posa

- Applicare con temperatura compresa tra +5°C e +35°C.
- Non aggiungere cemento o sabbia al prodotto.
- Applicare preferibilmente su superficie leggermente umida.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

## Dati tecnici

| ► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO   |                    | valore                     |
|--|--------------------|----------------------------|
| Aspetto  | -                  | Polvere                    |
| Colore   | -                  | Bianco o grigio            |
| Residuo solido   | -                  | 100%                       |
| Granulometria massima, EN 933-1  | mm                 | 0,8                        |
| ► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI  |                    | valore                     |
| Acqua d'impasto  | -                  | (25 - 26)%                 |
| Massa volumica apparente della malta fresca, EN 1015-6   | kg/dm <sup>3</sup> | 1,73 ± 0,03                |
| Massa volumica apparente della malta indurita essiccata, EN 1015-10                              | kg/dm <sup>3</sup> | 1,45 ± 0,03                |
| Tempo di lavorabilità (a +20°C)  | ore                | circa 6                    |
| Temperatura di applicazione  | °C                 | Da +5 a +35                |
| Spessore massimo applicabile per mano  | mm                 | 2                          |
| Spessore massimo totale applicabile (2 mani)   | mm                 | 4                          |
| Tempo di attesa tra due mani di rasatura   | ore                | 12 - 24                    |
| Tempo di maturazione completa (2 mani, a 20°C)   | giorni             | 15                         |
| Resistenza a flessione (28 giorni), EN 1015-11   | MPa                | 5,0 ± 0,5                  |
| Resistenza alla penetrazione dei sistemi d'isolamento termico per l'esterno (cappotti), EN 13498 | N                  | 477 ± 35                   |
| Resistenza all'impatto dei sistemi d'isolamento termico per l'esterno (cappotti), EN 13497       | J                  | 10 (Nessun deterioramento) |

# RASACOLL

## ► DATI TECNICI IN CONFORMITA' A EN 998-1

|   |         | valore  |
|---|---------|---|
| Resistenza a compressione (28 giorni), EN 1015-11                     | MPa     | 12,5 ± 0,5  |
| Adesione al supporto, EN 1015-12                                      | MPa     | ≥ 0,2 (Metodo di rottura: FP=B)   |
| Assorbimento d'acqua per capillarità della malta indurita, EN 1015-18 | -       | 0,07 (Categoria WC2)  |
| Permeabilità al vapore acqueo (μ), EN 1015-19                         | -       | ≤ 40  |
| Conducibilità termica (λ10,dry) (valore tabulato; P=50%), EN 1745     | W/(m·K) | 0,67 ± 0,03   |
| Reazione al fuoco (euro-classe), EN 13501-1                           | -       | A2-s1, d0<br>(Per massa umida per unità di superficie ≤ 6,0 kg/m <sup>2</sup> ) |

## Conservazione del prodotto

- 12 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.
- Il prodotto teme l'umidità.

## Confezioni

| VARIANTE | CONFEZIONE    | ADR | CONF. / BANCALE | COMPONENTI | NOTE |
|----------|---------------|-----|-----------------|------------|------|
| BIANCO   | sacco - 25 kg | NO  | 48 sacchi       |            |      |
| GRIGIO   | sacco - 25 kg | NO  | 48 sacchi       |            |      |

### Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P\* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI = merce PERICOLOSA

## NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito Internet all'indirizzo [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

## EDIZIONE

Emissione: 19.10.2002

Revisione: 07.11.2025