



# RESIFINISH 471

## FORMULATO POLIURETANICO MONOCOMPONENTE TRASPARENTE, LUCIDO

Resina monocomponente, trasparente, esente da solventi, per interni ed esterni, pronta all'uso, a base di polimeri poliuretanic alifatici che, dopo l'applicazione, indurisce a temperatura ambiente per reazione con l'umidità atmosferica.

### Settori d'impiego

- Legante per impastare quarzi sferoidali colorati (gran. mm 3) nella realizzazione di pavimentazioni COLORGRIT;
- Legante per impastare graniglie di marmi (gran. mm 2-4) nella realizzazione di pavimentazioni NATURALGRIT;
- Consolidamento per impregnazione di pavimentazioni interne ed esterne a poro aperto.

### Caratteristiche

- Prodotto a basso impatto ambientale, VOC Free, esente da solventi e sostanze volatili, non rilascia vapori nocivi durante l'utilizzo;
- Tonalizza il colore del supporto (calcestruzzo, laterizio, pietra, ecc.) e conferisce un effetto lucido/bagnato;
- Protegge le superfici formando uno strato impermeabile uniforme, lucido, con buona flessibilità, che aderisce perfettamente alla maggior parte dei supporti asciutti;
- Eccezionale resistenza all'usura ed all'incisione;
- Resiste alle soluzioni chimiche aggressive di acidi e basi diluite;
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici, all'azione dei raggi ultravioletti (bassissimo ingiallimento), dell'ozono e delle atmosfere industriali inquinate.

### Modalità d'uso

Legante per pavimentazioni COLORGRIT e NATURALGRIT.

granulometria inerte [mm]	Rapporto inerte/legante
1÷2	16 / 1
3÷5	20 / 1
1÷2	40 / 1

La superficie da trattare deve essere perfettamente asciutta, pulita, priva di polvere ed esente da residui di oli e grasso.

Applicare su supporti perfettamente asciutti e maturi (per calcestruzzo, almeno 28 gg), preparati con abrasivazione a mezzo carteggiatura/molatura, levigatura, pallinatura e/o fresatura.

1. Stesura a rullo e pennello di ripresa di getto epossidica RESICOL 122 per un consumo di ca. 400 g/m<sup>2</sup>.
2. Miscelazione degli inerti e di RESIFINISH 471 in un miscelatore orizzontale per 3-4 min. a bassa velocità.
3. Getto fresco su fresco; lisciatura e compattazione manuale o con elicottero.

#### Consolidante per pavimentazioni COLORGRIT e COLORGRIT a poro aperto.

1. RESIFINISH 471 è pronto all'uso e, per supporti molto porosi, può essere diluito con diluente RESISOLV POLY 40 al 3÷5% o miscelato in vari rapporti con ACRISEAL (25/75, 30/70, 40/60).
2. L'applicazione viene eseguita per impregnazione con pennello e rullo.
3. Il consumo in base all'assorbimento del supporto varia da 80 a 120 g/m<sup>2</sup>, per mano.

## Caratteristiche tecniche

Aspetto	liquido viscoso trasparen.
Densità	1,15 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
Viscosità a 25 °C	2000 - 3500 mPas
Residuo secco	circa 100%
Secco al tatto (a 25 °C, 65% U.R.)	10÷12 ore
Indurimento completo (a 20 °C)	7 giorni
Resistenza a flessione (imp., con graniglia 1÷2 mm)	circa 5,5 MPa
Resistenza a compressione (imp. con graniglia 1÷2 mm)	circa 15 MPa
Temperatura minima di applicazione	10 °C
U.R massima consentita	75%

## Tempi di utilizzo ed indurimento

L'applicazione del prodotto deve effettuarsi ad una temperatura del supporto superiore di 3 °C a quella del punto di rugiada, con una temperatura non inferiore a 10 °C e una umidità relativa compresa fra il 30 e il 75%, la temperatura massima di applicazione non dovrà in nessun caso superare i 35 °C; queste condizioni dovranno essere rispettate durante tutto il tempo necessario per l'asciugatura del prodotto.

Le condizioni ideali per la posa sono temperatura tra 15 e 25 °C e U.R intorno al 60-65%.

Si consiglia fornire un abbondante apporto di aria a circolazione naturale o forzata durante l'applicazione.

	Pedonabilità	Note
10°C 65% U.R.	60 ore	Sconsigliata
15°C 65% U.R.	48 ore	Condiz. Accet.
20°C 65% U.R.	24 ore	Condiz. buone
25°C 65% U.R.	12 ore	Condiz. buone
30°C 65% U.R.	8 ore	Condiz. buone

*Indurimento completo dopo 7 giorni, con temperature del substrato e dell'ambiente superiori a 10 °C e appropriate condizioni di umidità.*

## Confezioni e stoccaggio

---

RESIFINISH 471 è disponibile in secchi da 5 e 25 kg.

In confezioni originali e chiuse, il prodotto rimane inalterato almeno per 6 mesi se viene tenuto in ambiente con temperatura compresa fra 10 e 20 °C.

## Pulizia degli attrezzi e precauzioni igieniche

---

Prima della manipolazione del prodotto consultare sempre le relative schede di sicurezza.

Per la pulizia degli attrezzi usare solvente RESISOLV 111.

Le resine poliuretaniche possono causare irritazioni: evitare perciò ogni contatto con la pelle e in particolare con gli occhi ed aerare i locali durante l'utilizzo.

Indossare guanti, tuta di protezione, occhiali chiusi o visiera protettiva. Per chi deve lavorare a lungo con resine epossidiche è indicato l'uso di una crema protettiva.

In caso di contatto con la pelle pulirsi subito con uno straccio imbevuto di alcool denaturato e poi lavarsi con acqua e sapone neutro o con pasta lavamani; successivamente adoperare una crema nutritiva.

In caso di contatto con gli occhi o con le mucose, non utilizzare alcool, ma lavarsi subito con acqua corrente ed un sapone neutro per 10/15 minuti, poi consultare il medico.

**Non lavarsi con solvente.**

*Le informazioni contenute in questa scheda sono dettate dalle migliori esperienze pratiche e di laboratorio della RESIMIX, che garantisce i suoi prodotti quando vengono applicati secondo le istruzioni. È tuttavia compito del Cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui intende destinarlo. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate o comunque al di fuori del suo controllo. La RESIMIX si riserva di apportare variazioni dei dati. Per qualsiasi ulteriore chiarimento, si consiglia la spettabile clientela di rivolgersi all'Ufficio Assistenza Tecnica.*