

## F.50 Policol



Adesivo bicomponente poliuretanico ad alte prestazioni impermeabile ad elasticità permanente.

Ideale per la posa di tutti i tipi di piastrelle ceramiche, pietre naturali e ricomposte su qualsiasi sottofondo presente in edilizia, metallo incluso.

Pavimenti e rivestimenti, interni ed esterni.

**USO PROFESSIONALE.**



### CAMPI DI APPLICAZIONE

#### **Per la posa di:**

- mosaico vetroso e tutti i tipi di piastrelle ceramiche incluso klinker e grès porcellanato anche di grande formato;
- tutti i tipi di piastrelle in sovrapposizione su vecchi pavimenti;
- cotto, marmi, pietre naturali e ricomposti di ogni tipo;
- tavole di legno.

#### **Sottofondi idonei:**

- massetti ed intonaci cementizi, cemento battuto o bocciardato, cemento cellulare;
- solette in calcestruzzo stagionato;
- massetti autolivellanti a base cemento;
- massetti riscaldanti, vecchi pavimenti in ceramica;
- massetti in anidrite preventivamente carteggiati;
- ambienti industriali anche soggetti a traffico intenso, terrazze e balconi;
- ambienti commerciali (supermercati, uffici ...);
- grandi superfici in genere (centri comm.li, aeroporti, ecc...);
- pannelli in sughero o poliuretano espanso o cartongesso (privo di polvere), anche con trattamento idrofugo purché fissati rigidamente;
- gesso e scagliola;
- superfici metalliche preventivamente sgrassate (lamiera, scale in metallo ecc...);
- vecchi pavimenti in legno o parquet decerato, tavolati di legno in genere;
- PVC, fibrocemento, poliestere, fibrocemento ecc...;
- malte impermeabilizzanti cementizie F.72 ELASTOMALTA o trattamenti epossidici tricomponenti (F.71 ACQUASTOP).

### CONTROINDICAZIONI

Non utilizzare nei seguenti casi:

- su sottofondi soggetti a rimonte di umidità;
- su supporti umidi;
- prima dell'utilizzo in immersione continua, consultare la ns. Ass.Tecnica.

### SOTTOFONDO

Il supporto deve essere planare, sano, solido, asciutto, stabile (ritiri di maturazione compiuti) e privo di polvere, parti friabili, olii, grassi, disarmanti, cere, vernici e quant'altro possa pregiudicare una buona adesione.

In caso di posa in sovrapposizione su vecchi pavimenti esistenti, eseguire la pulizia con una soluzione di acqua e soda caustica al 10%, in alternativa utilizzare F.80 SGRASSANTE.

I sottofondi a base gesso dovranno essere completamente asciutti (umidità max. 0,5%) e stagionati. Eventuali crepe dovranno essere sigillate con F.76 M.E.C. o con F.48 POXYCEM o F.49 POXYRAPID (adesivi strutturali bicomponenti).



## PREPARAZIONE DELL' IMPASTO

La confezione è composta da un secchiello (comp. A) e da una bottiglia in materiale plastico (comp. B). Il prodotto è predosato. Non eseguire miscele parziali.

Vuotare tutto il contenuto della bottiglia all'interno del secchiello e miscelare con cura mediante mescolatore elettrico a basso regime di giri fino ad ottenere un impasto di colore e consistenza omogenei.

La temperatura influenza sensibilmente la velocità di reazione del prodotto: non conservare l'impasto al sole o in luogo caldo. Utilizzare l'impasto entro 30-40 minuti dalla miscelazione.

## APPLICAZIONE

Applicare l'adesivo mediante apposita spatola dentata (F.91/2 o F.91/4). Per la posa di piastrelle in superfici esterne, stendere con la parte liscia della spatola dentata uno strato di adesivo anche sul retro delle lastre (doppia spalmatura) per evitare il formarsi di pericolose cavità vuote tra piastrella e malta adesiva. Durante la posa, controllare che non si formi una pellicola antiadesiva (pelle); in questo caso rispatolare l'adesivo allo scopo di rompere il film superficiale.

## AVVERTENZE

Rimuovere l'eventuale polvere sul retro delle piastrelle.

Applicare le piastrelle esercitando un'adeguata pressione; controllare sistematicamente che il retro dei materiali da posare sia coperto di adesivo per almeno il 70-80% della superficie.

Proteggere la superficie posata da piogge o dilavamenti per almeno 24/48 ore e dal sole battente o dal gelo per almeno una settimana.

## CONSUMO

| Spatola dentata (mm) | 3x3 | 6x6 | 8x8 | 10x10 |
|----------------------|-----|-----|-----|-------|
| Kg/m <sup>2</sup>    | 2,0 | 3,0 | 3,5 | 5,0   |

## STUCCATURA DI FUGHE E DI GIUNTI

Eseguire la stuccatura dopo minimo 12 ore. La stuccatura delle fughe potrà essere eseguita con i fuganti cementizi o epossidici CERCOL, disponibili in diversi colori.

La sigillatura dei giunti di dilatazione, potrà essere effettuata con gli appositi sigillanti siliconici ed epossidici della gamma CERCOL.

### *Tempo di presa in funzione della Temperatura*

| Temperatura in °C    | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 |
|----------------------|----|----|----|----|----|
| Tempo di presa (ore) | 2  | 3  | 6  | 8  | 20 |

## PULIZIA

Lavare le mani e le attrezzature con alcool prima della presa. In seguito agire meccanicamente o utilizzare acetone o trielina.

## CONFEZIONI

Secchi da 10 Kg (9,4+0,6) o da 5 kg (4,7+0,3) su pallets.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

F.50 POLICOL Componente A è irritante per contatto diretto con gli occhi e la pelle. F.50 POLICOL Componente B è caustico e nocivo per contatto diretto con la pelle e se ingerito. Entrambi i componenti di F.50 POLICOL possono provocare sensibilizzazione nei soggetti predisposti. Evitare ogni contatto con la pelle indossando sempre i guanti durante le operazioni di posa. Durante l'aggiunta del Componente B e la miscelazione usare guanti e occhiali protettivi. In caso di contatto con la pelle lavare con abbondante acqua e sapone e, qualora si manifestassero sintomi di sensibilizzazione, consultare un medico. Nel caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

F.50 POLICOL è pericoloso per gli organismi acquatici: non disperdere il prodotto nell'ambiente. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda di sicurezza.

## DATI TECNICI

| Classificazione secondo EN 12004 (ISO 13007-1) | R2T                                                                     |                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                | Comp. A                                                                 | Comp. B                                                                 |
| Natura                                         | Pasta densa                                                             | liquido fluido                                                          |
| Pericolosità (direttiva 1999/45/CE)            | Irritante<br>(per maggiori informazioni si veda la scheda di sicurezza) | Corrosivo<br>(per maggiori informazioni si veda la scheda di sicurezza) |
| Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> )            | 1,56                                                                    | 0,93                                                                    |
| Residuo solido                                 | 97%                                                                     | 100%                                                                    |
| Viscosità Brookfield (mPa*s)                   | 1.800.000 (#F - rpm 2,5)                                                | 46 (#1 - rpm 50)                                                        |
| Rapporto di miscelazione                       | predosato (94:6)                                                        |                                                                         |
| Massa volumica impasto                         | 1520 Kg/m <sup>3</sup>                                                  |                                                                         |
| Viscosità Brookfield (mPa*s)                   | 800.000 (#F - rpm 2,5)                                                  |                                                                         |
| *Durata dell'impasto                           | ≥ 40 min.                                                               |                                                                         |
| Temperatura d'applicazione                     | da +10°C a +30°C                                                        |                                                                         |
| *Tempo aperto                                  | 50 min.                                                                 | EN 1346                                                                 |
| *Tempo di registrazione                        | ≥ 90 min.                                                               |                                                                         |
| *Tempo di presa                                | Inizio: 6 ore                                                           | Fine presa: 8 ore                                                       |
| *Esecuzione fughe                              | 12 ore                                                                  |                                                                         |
| *Transitabilità                                | 12 ore                                                                  |                                                                         |
| *Messa in esercizio                            | 7 giorni                                                                |                                                                         |
| Resistenza termica                             | da -40°C a +100°C                                                       |                                                                         |
| Conservazione                                  | 24 mesi con imballo integro in locali asciutti                          |                                                                         |

\*Dati ottenuti a +23°C e 50% UR.

## PRESTAZIONI FINALI

|                                   |                         |          |
|-----------------------------------|-------------------------|----------|
| Adesione iniziale                 | ≥ 2,6 N/mm <sup>2</sup> | EN 12003 |
| Adesione dopo immersione in acqua | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> | EN 12003 |
| Adesione dopo shock termico       | ≥ 2,4 N/mm <sup>2</sup> | EN 12003 |

## PUNTEGGIO LEED® - GBC ITALIA

| LEED® Contributo Punti*            | Punti LEED® |
|------------------------------------|-------------|
| MR Credito 5 – Materiali Regionali | fino a 2    |

\* LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio si fa riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia "Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni" - Ed. 2011. ©2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati.

## VOCE DI CAPITOLATO

I pavimenti ed i rivestimenti di tutti i tipi di ceramiche, pietre naturali e ricomposte, legno, PVC ecc... saranno posati con un adesivo poliuretanico bicomponente con scivolamento verticale nullo, conforme alle norme EN 12004 classe R2T esente da acqua e che permetta una adesione elastica e tenace su qualsiasi tipo di sottofondo utilizzato in edilizia compreso metallo, tipo F.50 POLICOL della CERCOL Spa.

La presente scheda tecnica si basa sulle conoscenze acquisite grazie alla nostra esperienza.

Ci riserviamo il diritto di modificare i dati in essa contenuti in conseguenza di miglioramenti e progressi tecnici. Considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumere alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni.

Consigliamo pertanto di eseguire sufficienti prove in proprio e consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

# www.cercol.com



**CERCOL S.p.A.**  
41049 Sassuolo (MO), ITALY . Via Valle d'Aosta, 48  
Tel. +39 0536 801007 . Fax +39 0536 804860 .  
Fax Uff. tecnici e commerciali +39 0536 808830  
[www.cercol.com](http://www.cercol.com) . [info@cercol.it](mailto:info@cercol.it)



F.50 Policol