



**Colledani.it**  
pavimenti in resina

## **COLLEDANI E54**

### **RIVESTIMENTO EPOSSIDICO**

#### **Caratteristiche generali**

**COLLEDANI E54** è il prodotto ideale per realizzare pavimenti industriali. I suoi componenti sono combinazioni di resine epossidiche, indurenti in dispersione acquosa e cariche minerali. La buona flessibilità del prodotto indurito conferisce ai pavimenti una eccezionale resistenza alle sollecitazioni provocate dal passaggio dei più disparati veicoli, un'eccellente resistenza agli urti, senza provocare la formazione di fessure. Il rivestimento è inoltre impermeabile all'acqua, resistente agli agenti chimici ma permeabile al vapore. **COLLEDANI E54** ha una buona resistenza alla compressione ed una debolissima conducibilità termica ed acustica. Resiste agli acidi, agli alcali, ed a molti altri prodotti chimici.

#### **Campi di applicazione**

**COLLEDANI E54** può essere applicato su qualsiasi supporto purché sufficientemente solido e stabile. Aderisce perfettamente al calcestruzzo nuovo o usato, ai mattoni e al legno.

**COLLEDANI E54** è particolarmente indicato per pavimenti di industrie alimentari, farmaceutiche, macellerie, lavanderie, officine, box, garage, opere stradali ed idrauliche, cantine, ospedali, mense, laboratori, centrali nucleari, ponti, rampe, ecc.

#### **Tecnica d'impiego**

##### **A) Preparazione del supporto**

Le superfici da trattare devono presentarsi con caratteristiche tali da sopportare i carichi previsti. Dalle superfici in cemento devono essere eliminati tutti gli eventuali agenti di distacco come parti incoerenti, lattine di cemento, tracce di oli e grassi, disarmanti, vernici, ecc. Deve essere inoltre completamente rimossa la polvere presente sulla superficie. Il trattamento può essere eseguito mediante idoneo mezzo meccanico (carteggiatura, levigatura, ecc.). Eventuali irregolarità devono essere regolarizzate.

##### **B) Preparazione ed applicazione della miscela**

Il materiale è in confezioni pre-dosate e pronte all'uso. Dopo l'omogeneizzazione separata dei due componenti liquidi, versare lentamente e sotto agitazione il contenuto del recipiente piccolo (parte A) nel recipiente (parte B). Mescolare fino ad ottenere un'emulsione di colore uniforme e priva di striature. L'operazione deve essere effettuata con trapano elettrico a bassa velocità munito di girante elicoidale (c.a. 300giri/minuto) per almeno 5 minuti. Aggiungere poi lentamente e sotto agitazione l'acqua necessaria o alcool etilico in proporzione adeguata rispetto all'applicazione prevista (dal 2 al 5%).

#### **Attrezzi di lavoro**

Gli attrezzi di lavoro possono essere lavati con acqua alla fine del lavoro o nel caso di soste prolungate.

**Colledani s.r.l. Via Venceslao Menazzi Moretti - Z.A.P. - 33037 Pasian di Prato (UD)**

Cap.Soc. € 20.000,00 Interamente versato - nr. Iscriz. Reg. Imprese: 02478490309 nr. Rea: 264029  
Tel. +39 043246010 - Fax +39 0432691589 - P.IVA e C.F. 02478490309 - [www.colledani.it](http://www.colledani.it) - [info@colledani.it](mailto:info@colledani.it)



**Colledani.it**  
pavimenti in resina

#### Norme di sicurezza

Ad avvenuto indurimento il prodotto è innocuo. Durante la preparazione e l'applicazione devono essere osservate tutte le norme relative all'impiego ed alla manipolazione di resine epossidiche e dei rispettivi induritori. Si consiglia di usare guanti e protezione di gomma; evitare il contatto diretto con la pelle; usare eventuali creme protettive. In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone-; in caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

#### Influenza temperatura e umidità

Applicare il prodotto a temperatura tra +15° e +40°C con umidità relative non superiori all'85%. In ambienti chiusi può essere necessario utilizzare aria calda e asciutta per completare la polimerizzazione. Proteggere il film dalla diretta influenza dell'acqua nelle prime 15-20 ore.

### COLLEDANI E54 DATI TECNICI

Colore	Tinte RAL*
Densità	1,33 g/m <sup>3</sup>
Viscosità	1500 mPa·s
Tempo di vita utile a 20 C°	60 min.
Consumo per mano g/m <sup>2</sup>	200 ca. per mano spessore a 80 µm
Secco al tatto	6 ore
Tempo di peditonabilità	45 ore
Indurimento completo	7 giorni
Adesione al cls	> 3,5 mPa·s
Residuo secco	56%
Confezioni (A+B)	10,4 Kg

**Nota** : come tutti i prodotti vernicianti le mani consigliate sono due. In alcuni casi per motivi di copertura, soprattutto con alcuni colori gialli, rossi, blu, verdi, deve essere presa in considerazione la possibilità di applicare un terza mano.

\* Le tinte contenenti pigmenti organici possono subire variazioni cromatiche senza pregiudicare le resistenze chimiche e meccaniche del prodotto.

**Colledani s.r.l. Via Venceslao Menazzi Moretti - Z.A.P. - 33037 Pasian di Prato (UD)**

Cap.Soc. € 20.000,00 Interamente versato - nr. Iscriz. Reg. Imprese: 02478490309 nr. Rea: 264029  
Tel. +39 043246010 - Fax +39 0432691589 - P.IVA e C.F. 02478490309 - [www.colledani.it](http://www.colledani.it) - [info@colledani.it](mailto:info@colledani.it)



### Tabella resistenza chimica

Resistenza	Resistenza limitata	Scarsa resistenza
acqua	Acidi diluiti	cloroformio
Ammoniaca	Acidi organici diluiti	Cloruro di metile
Sostanze alcaline	Sostanze aromatiche	Acido nitrico concentrato
Soda caustica al 10%	Alcool	Acido solforico concentrato
Soda caustica al 25%	Chetone	Acido cloridrico al 10%
Soluzione salina	Carbonio tetracloruro	Acido organico concentrato
Acqua marina	Etere	Acido acetico al 10%
Soluzioni zuccherine	Idrocarburi	Acido acetico al 5%
Grasso	Olio per freni	Acido nitrico al 10%
Oli minerali	Acqua demineralizzata a 70°	Acido lattico al 5%
Ragia minerale	Ammoniaca al 25%	Acido formico al 1%
Petrolio		Acetone
Kerosene		Acido solforico al 10%
Glicerina		
Olii, grassi		
Gasolio		
Sostanze alifatiche		
Detergente teepol		
Metanolo		
Olio di lino		
Percloroetilene		
Sali disgelanti		
Acqua demineralizzata		
Oli vegetali		
Dispersioni acriliche		
Cellosolve		

#### ATTENZIONE

*Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'utilizzazione dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo del prodotto, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative Colledani S.r.l. si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento.*

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

**Colledani s.r.l. Via Venceslao Menazzi Moretti - Z.A.P. - 33037 Pasian di Prato (UD)**

Cap.Soc. € 20.000,00 Interamente versato - nr. Iscriz. Reg. Imprese: 02478490309 nr. Rea: 264029  
Tel. +39 043246010 - Fax +39 0432691589 - P.IVA e C.F. 02478490309 - [www.colledani.it](http://www.colledani.it) - [info@colledani.it](mailto:info@colledani.it)