

**CARATTERISTICHE** Vernice acrilica bicomponente trasparente, non ingiallente, idrodiluibile, adatta per uso interno ed esterno per la protezione di superfici in cemento e micro cemento o rifinite con effetti decorativi (comprese finiture decorative a base calce).  
*Techcoat Pro* garantisce elevata resistenza all'acqua, all'abrasione, al pedonamento e al graffio ed è pertanto idoneo nell'ambito dell'edilizia civile ad uso privato o commerciale come negozi, appartamenti, hotel, showroom, uffici, musei ed edifici pubblici.

**COMPOSIZIONE** Prodotto formulato con pregiate resine acriliche ossidrilate in emulsione acquosa, opacanti selezionati e polliisocianato alifatico.

<b>PROPRIETÀ DEL PRODOTTO</b>		VALORE	METODO
RESISTENZA ALL'ABRASIONE		OTTIMA	
ELASTICITÀ		BUONA	
RESISTENZA AI LAVAGGI CON DETERSIVI		OTTIMA	
RESISTENZA AI LIQUIDI		OTTIMA	Interno PF23
DUREZZA		Matita 8H	UNI EN ISO 15184
ADESIONE		OTTIMA	Interno PF16
RESIDUO SECCO IN PESO		Comp. A: 32% ± 2 A + B: 40% ± 2	Interno PF25
ESSICCAZIONE		Sovrapplicabile 6-8h Completa 5 giorni	Interno PF2
POT-LIFE		2 h	Interno PF7

<b>SPECIFICHE</b>		VALORE	METODO
PESO SPECIFICO		1000-1100 g/l	Interno PF3
GLOSS Lucido		75-85	Interno PF6
Semilucido		30-40	
Opaco		10-15	

**STOCCAGGIO** Il prodotto è stabile 1 anno se immagazzinato nei contenitori originali a temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

**COLORI** Trasparente incolore.

**IMPIEGO** Si utilizza per la protezione di superfici in cemento e micro cemento e di rivestimenti decorativi, compresi i prodotti a base calce, su superfici verticali e orizzontali.  
Techcoat Pro va applicato in doppio strato.

**ATTREZZI** Pennello, rullo, spruzzo.

**RAPPORTO DI MISCELAZIONE** 100:25 con Induritore 1 in peso e in volume.

**DILUIZIONE** 0-5% in volume con acqua se usato come finitura per *Microlite*  
10% in volume con acqua in tutti gli altri utilizzi

**RESA** 6.5 -7 m<sup>2</sup>/l in doppio strato (consumo 150 g/m<sup>2</sup> x 2 strati).

**TEMPERATURA DI** +15°C +30°C

## APPLICAZIONE

## SISTEMA DI PITTURAZIONE

### **Pitture decorative appena applicate**

1. Attendere il termine di asciugatura del rivestimento decorativo da proteggere
2. Applicare uno strato di *Techcoat Pro*.
3. Dopo 6-8h applicare un secondo strato di *Techcoat Pro*.

### **Pitture decorative esistenti**

4. Spolverare e pulire bene la superficie da trattare
5. Procedere come al punto 2.

### **Manufatti in calcestruzzo (pedonabili)**

Considerazioni generali:

per la buona riuscita del lavoro la superficie deve essere esente da precedenti trattamenti e pulita da inquinanti di varia natura come sporco, olio, grasso e sali mediante l'utilizzo di detergenti alcalini di tipo industriale (lavaggio, risciacquo e raccolta acqua di risciacquo).

### **CLS nuovo**

Il supporto deve essere finito fine e stagionato (100 giorni), con umidità <5%, deve presentare una superficie esente da polvere e imperfezioni, non deve affiorare boiaccia di cemento.

Resistenza alla compressione: > 250kg/cm<sup>2</sup>

Resistenza alla trazione: > 150 kg/cm<sup>2</sup>

Porosità: versare acqua sulla superficie; se assorbita si può verniciare altrimenti trattare con il disincrostante *Concrete Capgel* e dopo alcuni minuti sciacquare abbondantemente ed accuratamente avendo cura di raccogliere l'acqua.

Il trattamento con *Concrete Capgel* può essere eseguito anche su superfici umide appena pulite con il detergente alcalino. Terminata l'operazione si può procedere con l'applicazione di *Techcoat Pro* dopo minimo 24 ore previa misurazione umidità del pavimento che deve essere inferiore al 5%.

In alternativa si può creare una superficie porosa tramite abrasione meccanica effettuata con pallinatrice o fresa; prima dell'applicazione del prodotto assicurarsi che la superficie sia esente da polvere di lavorazione (aspirazione).

In presenza di crepe: allargare con mole abrasive e stuccare con stucco epossidico caricato con sabbia e/o cemento.

1. Applicare uno strato di *Techcoat Pro* con consumo di 150 g/m<sup>2</sup>.  
Dopo 6-8h applicare un secondo strato di *Techcoat Pro* con consumo di 150 g/m<sup>2</sup>

### **Sistema MICROLITE**

#### **TRATTAMENTO SUPPORTI CEMENTIZI ORIZZONTALI E VERTICALI**

- Applicare una mano a rasare di *Microlite 500* mediante frattazzo in acciaio, assicurandosi che la rasatura sia lineare, non presenti difettosità/avvallamenti. Se in presenza di supporti cementizi in condizioni molto irregolari, si suggerisce di applicare una seconda mano di *Microlite 500* per uniformare meglio la superficie.

In ogni caso va effettuata la carteggiatura dello strato finale di *Microlite 500*

con una levigatrice orbitale e carta abrasiva 40-80.

- A distanza di circa 3-4 ore, su superficie pulita ed esente da polvere, applicare due strati di *Microlite 100* in tinta intervallati di 3 ore tra uno strato e l'altro, assicurandosi che la rasatura sia lineare, non presenti difettosità/avvallamenti o creste; per una finitura senza disuniformità superficiali, si può procedere con una leggera carteggiatura sullo strato finale di *Microlite 100* o tra le mani stesse avvalendosi di una levigatrice orbitale e carta abrasiva 100-120.
- Dopo 3 ore, su superficie pulita ed esente da polvere, procedere all'applicazione in doppio strato della finitura protettiva *Techcoat Pro*, vernice acrilica trasparente bicomponente, distanziando gli strati di 6-8 ore tra uno e l'altro.

### TRATTAMENTO SUPPORTI VERTICALI IN CARTONGESSO

- Applicare una mano a rullo di *Acrilifix Special*, non diluito, in modo da garantire consolidamento, isolamento e sicura adesione alla superficie.
- A distanza di 5-8 ore applicare una mano a rasare di *Microlite 500* mediante frattazzo in acciaio, e procedere con una carteggiatura mediante levigatrice orbitale e carta abrasiva 40-80.
- A distanza di circa 3-4 ore, su superficie pulita ed esente da polvere, applicare due strati di *Microlite 100* in tinta intervallati di 3 ore tra uno strato e l'altro, assicurandosi che la rasatura sia lineare, non presenti difettosità/avvallamenti o creste; per una finitura senza disuniformità superficiali, si può procedere con una leggera carteggiatura sullo strato finale di *Microlite 100* o tra le mani stesse avvalendosi di una levigatrice orbitale e carta abrasiva 100-120.
- Dopo 3 ore, su superficie pulita ed esente da polvere, procedere all'applicazione in doppio strato della finitura protettiva *Techcoat Pro*, vernice acrilica trasparente bicomponente, distanziando gli strati di 6-8 ore tra uno e l'altro.

N.B. nel caso di stuccature delle lastre e dei chiodi fatte a regola d'arte, una volta applicato l'*Acrilifix Special*, è possibile evitare l'applicazione dello strato di *Microlite 500*, applicando direttamente *Microlite 100*.

### TRATTAMENTO SUPPORTI PIASTRELLATI ORIZZONTALI E VERTICALI

- Effettuare la carteggiatura della superficie mediante levigatrice orbitale e carta abrasiva 40.
- Su superficie pulita ed esente da polvere, applicare una mano di rasatura con frattazzo dentato di *Microlite 500* pronto all'uso, con affogamento a totale copertura di rete in fibra di vetro avente peso specifico 90 g/mq, in modo da uniformare la superficie mascherando le fughe delle piastrelle.

N.B.: la rete non va MAI sovrapposta ma affiancata; il *Microlite 500* può essere applicato a pennello eventualmente diluito fino al 5% con acqua in primo strato per garantire un miglior ancoraggio dei successivi due strati pronto uso applicati a frattazzo.

- A distanza di 3-4 ore eseguire un secondo strato di rasatura mediante frattazzo in acciaio con *Microlite 500* e procedere con una carteggiatura mediante levigatrice orbitale e carta abrasiva 40-80.
- A distanza di circa 3 ore, su superficie pulita ed esente da polvere, applicare due mani a rasare di *Microlite 100* in tinta, assicurandosi che la rasatura sia lineare, non presenti difettosità/avvallamenti o creste; per una finitura senza disuniformità superficiali, si può procedere con una leggera carteggiatura sullo strato finale di *Microlite 100* o tra le mani stesse avvalendosi di una levigatrice orbitale e carta abrasiva 100-120.
- Dopo 3 ore, su superficie pulita ed esente da polvere, procedere all'applicazione in doppio strato della finitura protettiva *Techcoat Pro*, vernice acrilica trasparente bicomponente, distanziando gli strati di 6-8 ore tra uno e l'altro.

N.B.: in tutte le fasi applicative del sistema *Microlite* i nastri di carta usati per il mascheramento di porte, finestre, battiscopa, ecc., vanno tolti su ogni strato a prodotto fresco prima del completo indurimento dello strato applicato, in quanto la rimozione degli stessi risulta più facile; facciamo presente inoltre che tutte le superfici in vetro, legno e marmo vanno ricoperte completamente.

## VOCE DI CAPITOLATO

Finitura acrilica trasparente, idrodiluibile, bicomponente, non ingiallente, idonea per la protezione di superfici in cemento e micro cemento e di rivestimenti decorativi su superfici orizzontali e verticali di ambienti interni ed esterni da applicare con un consumo medio di 150 g/m<sup>2</sup>.

## AVVERTENZE

I dati di specifica sono stati determinati a +23°C con umidità relativa dell'ambiente del 65%. In condizioni diverse, i dati ed i tempi tra un'operazione e l'altra subiscono delle variazioni. Le informazioni tecniche contenute hanno carattere indicativo. A causa dell'enorme varietà di supporti e condizioni di applicazione, si consiglia di controllare l'idoneità all'impiego del prodotto e la sua efficacia mediante prove effettuate sulla specifica realizzazione.