

Dal Progetto al Cantiere

Ciclo di rivestimento protettivo per calcestruzzo

Tecnoriv AC 50 Ral (vedi cartella colori)

RIVESTIMENTO PROTETTIVO
CONTRO I RISCHI DI PENETRAZIONE

CYCLE  approved – Certificato n. 1305 - CPD - 0808
EN 1504-2 prospetto ZA.1d

Generalità 

Pittura monocomponente a base acrilica in dispersione acquosa, caricato con filler e pigmenti, di rapida essiccazione all'aria.

Caratteristiche 

Film opaco
Buona adesione su supporti di natura cementizia, lapidea e laterizia
Elevato coefficiente di resistenza alla diffusione dell'anidride carbonica
Ottima permeazione al vapore acqueo
Stabile alla luce
Resistente alle intemperie

Impieghi 

Per la realizzazione di rivestimenti protettivi esterni di basso spessore, nella pitturazione e protezione di strutture in cls, in materiale lapideo e laterizio.

Applicazione 

Attrezzi: a pennello o rullo a pelo raso, a spruzzo, airless con ugello 18/23.
Applicato su: primer Tecnofix AC 150
Temperatura di applicazione: 10 ÷ 35 °C ed umidità relativa max 60 %.
Lavaggio attrezzi: acqua

METODO D'USO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Prima di procedere con l'applicazione del ciclo protettivo è necessario verificare le condizioni del supporto cementizio: assicurarsi che sia pulito ed esente da tracce di oli, grassi, parti incoerenti e privo di lesioni e di discontinuità. Provvedere alla preparazione del supporto scegliendo l'operazione più idonea tra le seguenti:

- eliminare con mezzi idonei la polvere superficiale qualora il supporto sia in buone condizioni; si consigliano aspirazione e/o idrolavaggio con idropulitrice in pressione;
- stuccare o rasare, con impiego di malte cementizie o stucco resinoso, quando il supporto presenta lesioni e/o fessure; operare comunque su fondo già depolverato e coeso;
- sabbiare o pallinare in presenza di parti incoerenti.

Evitare l'applicazione su supporti impregnati da oli e/o grassi.

APPLICAZIONE

Assicurarsi che l'ambiente sia ben areato ed eseguire le raccomandazioni riportate in scheda di sicurezza in merito all'utilizzo dei DPI (Dispositivi di Protezione Individuale).

Dopo l'essiccazione del primer applicato, procedere con l'applicazione del Tecnoriv AC 50, in due mani, come di seguito:

- miscelare la secchia per 1-2 minuti con un' idoneo trapano a frusta a basso numero di giri;
- applicare con rullo a pelo corto o, in caso di superfici molto estese, con spruzzo airless;
- attendere l'essiccazione del film applicato prima di procedere con la stesura della mano successiva

Non applicare a temperatura inferiore a 10°C.

Dal Progetto al Cantiere

CONDIZIONI APPLICATIVE

Temperatura supporto	: +10°C / +35°C
Umidità supporto	: ≤ 3%
Temperatura ambiente	: +10°C / +35°C
Umidità relativa ambiente	: max 60%
Punto di rugiada	: il sottofondo ed il prodotto devono essere ad una temperatura di almeno 3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa

CONFEZIONI

Secchia da kg 25

STOCCAGGIO

Negli imballi originali non aperti, a temperatura tra + 10°C e + 35°C: 12 mesi dalla data di produzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE APPLICATIVE a 20 ± 2°C	METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	VALORI TIPICI	
Residuo solido sul totale in peso	-	%	60 ± 2	
Consumo (per mano)	-	g/m ²	200 ÷ 250	
Spessore secco finale (per 250 g/m ²)	-		~ 115 μ	
Peso specifico	EN ISO 2811-1	kg/l	~ 1,30	
Viscosità Brookfield LV	EN ISO 3219	mPa.s	3500 ± 700	
Secco al tatto	I - 54 (interno)	ore	~ 1	
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	VALORI TIPICI	VALORI DI SOGLIA secondo EN 1504-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	Kg/m ² x h ^{0,5}	0,0052	< 0,1
Permeabilità alla CO ₂ (spessore equivalente)	EN 1062-6	m	127	S _D > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo (spessore equivalente)	EN ISO 7783-1	m	0,41 (classe 1)	classe 1: S _D < 5 m
Aderenza per trazione diretta	EN 1542	N/mm ²	> 2	senza traffico ≥ 0,8 N/mm ² con traffico ≥ 1,5 N/mm ²

I dati sopra indicati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio ed ai risultati derivanti dall'applicazione del prodotto nei vari campi possibili. Tecnochem Italiana non si assume alcuna responsabilità su prestazioni inadeguate o negative derivanti da un uso improprio del prodotto o per difetti derivanti da fattori od elementi estranei alla qualità del prodotto incluso l'errata conservazione.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda sono aggiornate periodicamente. La data di revisione della presente è indicata nello spazio sottostante. Eventuali variazioni alla presente sono rintracciabili sul nostro sito www.tecnochem.it dove sono presenti le medesime schede tecniche aggiornate in tempo reale.

Edizione: 01/2006

CICLO DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER CALCESTRUZZO -

Data revisione: 08/2010

Nr. rev.: 6

Tecnoriv AC 50
pag. 2/2

TECNOCHEM ITALIANA S.p.A.

24030 BARZANA (BERGAMO) ITALY - VIA SORTE 2/4,

TEL. **39 035 55.48.11 - TELEFAX **39 035 55.48.16

E-mail: info@tecnochem.it - www.tecnochem.it