





Dal Progetto al Cantiere

Ciclo di rivestimento protettivo per calcestruzzo

Tecnoriv AC 100 Ral (vedi cartella colori)

RIVESTIMENTO ESTETICO PROTETTIVO ANTICARBONATAZIONE
A BASE METACRILICA IN SOLVENTE

CYCLE  approved – Certificato n. 1305 - CPD - 0810
EN 1504-2 prospetto ZA.1d

<i>Generalità</i>		Pittura monocomponente a base metacrilica, in solvente, caricata con filler e pigmenti, di rapida essiccazione all'aria.
<i>Caratteristiche</i>		Buona adesione su supporti di natura cementizia Elevato coefficiente di resistenza alla diffusione della anidride carbonica Ottima permeazione al vapore acqueo Film satinato e tenace Stabile alla luce Resistente alle atmosfere aggressive
<i>Impieghi</i>		Per la realizzazione di rivestimenti a basso spessore nella protezione di strutture in cls da atmosfere aggressive (carbonatazione) e dalle intemperie.
<i>Applicazione</i>		Attrezzi: a pennello o rullo a pelo raso, a spruzzo airless con ugello 18/23. Applicato su: Tecnoriv AC 100 primer Temperatura di applicazione: 5 ÷ 35 °C ed umidità relativa max 60 %. Lavaggio attrezzi: diluente per acrilici

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 100, 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 5°C.

Dal Progetto al Cantiere

CONDIZIONI APPLICATIVE

Temperatura supporto	: +5°C / +35°C
Umidità supporto	: ≤ 3%
Temperatura ambiente	: +5°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

Latta da kg 24

STOCCAGGIO

Negli imballi originali non aperti, a temperatura tra + 5°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)	-	μ	~ 110	
Peso specifico	EN ISO 2811-1	kg/l	~ 1,25	
Viscosità Brookfield LV	EN ISO 3219	mPa.s	3000 ± 600	
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}	0,003	< 0,1
Permeabilità alla CO ₂ (spessore equivalente)	EN 1062-6	m	265	S _D > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo (spessore equivalente)	EN ISO 7783-1	m	1,63 (classe 1)	classe 1: S _D < 5 m
Aderenza per trazione diretta	EN 1542	N/mm ²	> 4	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.