

BENFER S.R.L.  
Via Provinciale Est,6  
I-40053 Bazzano (Bologna) - Italy  
phone +39-051-831273  
fax +39-051-831584  
mail info@benfer.it  
web www.benfer.it

SCHOMBURG GmbH & Co. KG  
Aquafinstrasse 2-8  
D-32760 Detmold - Germany  
phone +49-5231-953-00  
fax +49-5231-953-108  
mail export@schomburg.de  
web www.schomburg.de/en

## Scheda tecnica

# ADICOR-2K-PU

Art.-No. 2 05562

## Rivestimento decorativo e protettivo per piscine

### Proprietà:

- Bicomponente poliuretano/acrilato
- A basso tenore di solvente
- Resistente agli agenti atmosferici, ai raggi UV e all'abrasione
- Basso consumo

### Area di applicazione:

ADICOR-2K-PU viene usato come rivestimento decorativo e protettivo per i sistemi impermeabilizzanti AQUAFIN-2K/M o AQUAFIN-2K nelle piscine. Viene inoltre usato per rivestire piscine costruite con resine poliesteri e fibra di vetro.

### Dati tecnici:

Base: poliuretano/acrilato  
Colori: bianco puro RAL 9010  
e azzurro RAL 5012

Viscosità fornita \*)  
secondo la DIN 53211: fra 100 e 150 s circa  
con ugello da 4mm

Punto di infiammabilità: > +23 °C  
Solvente: ADICOR-Solvent  
Densità \*) della miscela: circa 1,18 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura di applicazione/  
del sottofondo: da +8 °C a +30 °C,  
ottimale fra +15 °C  
e +25 °C

Consumo: circa 85 – 125 ml/m<sup>2</sup>  
di ADICOR-1K-PU  
circa 300 – 400 g/m<sup>2</sup>  
di ADICOR-2K-PU,  
a seconda  
dell'applicazione su  
sottofondi lisci e piani.

Spessore dello strato: circa 0,15 – 0,20 mm  
Contenuto solido: 60% circa  
Pot life della miscela \*): circa 6 ore  
Rapporto d'impasto: componente resina:  
indurente = 5 : 1 parti  
in peso

Confezionamento:

secchi da 2,5 kg, 5 kg  
e 10 kg. Il componente  
A e il componente B sono  
forniti nel giusto  
rapporto d'impasto.

Componenti del sistema:

AQUAFIN-2K o  
AQUAFIN-2K/M,  
ASO-Joint-Tape 2000S  
e i relativi pezzi speciali,  
come angoli interni  
ed esterni, raccordi a  
croce e giunti a maniche,  
ADICOR-1K-PU,  
ADICOR-2K-PU,  
ADICOR-Solvent.

Conservazione:

al riparo dal gelo e  
all'asciutto,  
min. 12 mesi nelle  
confezioni originali  
chiuse. Utilizzare  
immediatamente le  
confezioni aperte.  
se ancora bagnati,  
con ADICOR-Solvent.  
Il materiale indurito  
può essere rimosso  
solo meccanicamente.

Pulizia degli attrezzi:

se ancora bagnati,  
con ADICOR-Solvent.  
Il materiale indurito  
può essere rimosso  
solo meccanicamente.

Messa in servizio \*):

Completamente asciutto \*):

dopo circa 2 ore

Toccabile \*):

dopo circa 12 ore

Ricopribile \*):

dopo circa 12-16 ore

Traffico pedonale \*):

dopo circa 16 ore

Protezione dalla pioggia \*):

24 ore dopo

Completamente indurito \*):

l'applicazione finale

dopo circa 8 giorni

\*) Questi valori sono validi ad una temperatura di +23 °C con il 65% di umidità relativa. Le alte temperature accelerano, quelle basse rallentano il tempo di indurimento.

---

# ADICOR-2K-PU

## Preparazione della superficie:

Lo strato impermeabilizzante di AQUAFIN-2K o AQUAFIN-2K/M deve essere asciutto, solido, portante e libero da sostanze che inibiscono l'adesione, come polvere, grasso, ecc.

Lo strato impermeabilizzante di AQUAFIN-2K/M deve essere lasciato asciugare per almeno 7 giorni prima di poter applicare il primer ADICOR-1K-PU.

## Preparazione del prodotto:

La componente A (resina) e la componente B (indurente), sono fornite nel giusto rapporto di miscelazione. La temperatura del materiale deve essere di circa +15 °C durante la miscelazione.

La componente B deve essere versata completamente nella componente A.

La miscelazione delle due componenti deve essere fatta con un mescolatore meccanico ad un numero massimo di 300 giri al minuto (es. mescolatore a pala). È importante mescolare anche dai lati e dal fondo, per fare in modo che l'indurente si disperda completamente. La miscelazione deve continuare finché non si sia ottenuta una massa omogenea (senza striature). Il tempo di miscelazione deve essere di circa 3 minuti.

Miscelare lentamente per evitare di inglobare aria nella miscela. Non usare il materiale miscelato direttamente dal secchio! Decantare il materiale in un altro contenitore pulito e mescolare di nuovo a fondo. Lasciare riposare la miscela per circa 1 ora. L'applicazione deve essere

effettuata a rullo, a pennello, o spray (senza aria o con un equipaggiamento appropriato).

## Applicazione:

A pennello: Applicare nella viscosità fornita

Spray: A seconda del metodo di spruzzo utilizzato, diluire con circa il 3-8% di ADICOR-Solvent.

A rullo: Applicare nella viscosità fornita. Non è l'applicazione ottimale, ma può essere fatta

con un rullo a pelo corto, resistente ai solventi, quando necessario.

Durante l'applicazione, le eventuali bolle che si formano possono essere pareggiate dopo un breve tempo di asciugatura, ripassandole con un rullo ben strizzato.

Potrebbe essere necessario ripetere la procedura.

ADICOR-2K-PU deve essere applicato in almeno 2 mani. Le applicazioni all'aperto devono essere effettuate solo quando è previsto tempo bello e asciutto durante tutto il periodo dell'applicazione. Normalmente sono necessari 4 giorni. Un'altra possibilità è quella di coprire e proteggere le aree esterne da rivestire.

### 1. Applicazione del primer:

Applicare il primer ADICOR-1K-PU dopo min. 7 giorni sullo strato impermeabilizzante di AQUAFIN-2K/M e/o AQUAFIN-2K, che deve essere asciutto e senza polvere.

L'applicazione deve essere fatta in perpendicolare, a rullo, pennello, o spray. Il rivestimento deve essere liscio e coprire completamente. **Applicare la prima mano del rivestimento (ADICOR-2K-PU) entro 2 - 36 ore dopo l'applicazione del primer, importante!**

Consumo circa 85 – 125 ml/m<sup>2</sup>.

### 2. Primo strato di rivestimento:

Dopo min. 2 ore fino a max. 36 ore dall'applicazione di ADICOR-1K-PU, applicare ADICOR-2K-PU, in perpendicolare, a rullo, pennello, o spray.

Consumo circa 150 – 250 g/m<sup>2</sup>.

### 3. Secondo strato di rivestimento:

Dopo min. 12 ore fino a max. 36 ore dall'applicazione della prima mano di ADICOR-2K-PU, applicare il secondo strato, sempre in perpendicolare, a rullo, pennello, o spray.

Consumo circa 150 – 200 g/m<sup>2</sup>.

---

# ADICOR-2K-PU

Proteggere il rivestimento contro i danni atmosferici, in particolare dalla pioggia, per 24 ore dopo la seconda mano di rivestimento. Il riempimento con acqua può essere fatto dopo min. 8 giorni.

ADICOR-2K-PU è fisiologicamente innocuo dopo il completo indurimento. Devono essere osservate le normative sulla protezione individuale durante l'applicazione.

ADICOR-2K-PU può essere rivestito. Prima del rivestimento, abradere tutta la superficie da trattare con carta abrasiva (a grana 240) fino ad ottenere un aspetto opaco.

La superficie deve essere quindi pulita e libera da polvere e altre impurità.

Il rivestimento deve essere effettuato sulla superficie asciutta cominciando dal punto 1, come descritto sopra.

## Rivestimento su GRP/poliestere:

- Pulire la superficie da inibitori di adesione, come sporco, polvere, ecc.
- Sigillare buchi e crepe con rete in fibra di vetro, resine in poliestere e composti riempitivi in poliestere, contenuti nei kit di riparazione forniti dai costruttori di piscine (rischio di osmosi).
- Abradere tutta la superficie da rivestire con carta abrasiva (a grana 240) fino ad ottenere un aspetto opaco. Per evitare la formazione di polvere, si consiglia una smerigliatura ad acqua.
- Dopo la smerigliatura, rimuovere tutta la polvere e lo sporco dalla piscina. Quindi applicare il rivestimento sulla superficie asciutta, come descritto nei punti 1-3.

## Avvertenze:

- Rispettare sempre le schede tecniche in corso di validità dei prodotti citati.
- Proteggere le zone che non devono essere trattate dal contatto con ADICOR-2K-PU.

- Nell'area di confine con l'acqua, possono comparire differenze di colore!
- La presa dei vari strati uno sull'altro può essere gravemente compromessa dall'influenza di umidità e impurità tra l'applicazione degli strati stessi!
- La temperatura del sottofondo e/o del sistema individuale, deve essere di almeno +3 °C al di sopra della temperatura prevalente del punto di rugiada.
- Nel caso in cui ci sia un periodo di attesa più lungo rispetto a quello indicato tra le applicazioni individuali, la superficie deve essere accuratamente irruvidita. Dopo di che deve essere effettuata una nuova applicazione.
- Piscine con alti flussi, alta pressione e/o alte temperature dell'acqua possono sottoporre il rivestimento di una maggiore usura. Si consiglia di verificare l'idoneità di ADICOR-2K-PU per ogni lavoro in questione.
- In acque poco profonde soggette a maggiore capacità di carico (a causa di camminamento) si potrebbe verificare una maggiore usura di ADICOR-2K-PU. Si consiglia di verificare l'idoneità di ADICOR-2K-PU per ogni lavoro in questione.
- A causa di un aumento della concentrazione di cloro e ozono nell'acqua (DIN 19643-2), il rivestimento può diventare sbiadito. Se ciò si verifica e gli effetti visibili sono presenti, si raccomanda di rivestire nuovamente la superficie.
- I vecchi rivestimenti di ADICOR-2K-PU possono essere nuovamente rivestiti dopo abrasione meccanica. In caso di incertezza, allestire un'area di prova.
- L'accumulo di alghe può essere rimosso con un pulitore per piscine senza solvente.

Per favore rispettare la scheda di sicurezza europea in corso di validità.

GISCODE: PU20