

## Prodotti speciali

# SÜDWEST Unterwasser-Farbe

# 30215



### Applicazione:

Unterwasser-Farbe è un rivestimento impermeabile per substrati minerali sott'acqua.

Il prodotto viene utilizzato per il trattamento superficiale di nuovi substrati o per la rifinitura di vecchi rivestimenti a base di gomma clorurata.

Il prodotto può essere utilizzato, ad esempio, in serbatoi d'acqua, piscine, piscine per bambini o laghetti ornamentali. Non è adatto per i serbatoi di acqua potabile.

### Contesto:

#### Sotto l'acqua:

Calcestruzzo, intonaci speciali e vecchi rivestimenti (a base di gomma clorurata)

#### Sopra l'acqua:

Calcestruzzo, intonaco di cemento, intonaco di calce-cemento, metalli primerizzati

### Caratteristiche:

- elevata resistenza all'acqua
- resistenza agli agenti atmosferici
- facile lavorabilità
- nessun terreno di coltura per alghe, funghi, ecc.
- resistenza al cloro
- resistenza ai comuni detergenti per piscine
- resistenza al calore fino a 80°C ( calore secco), fino a 50°C in acqua calda o in ambiente umido
- nessuna resistenza a grassi e oli

**Tonalità:** 5450 azzurro 6380  
verde chiaro  
9110 bianco

**Confezione:** 2,5 l  
(azzurro, disponibile anche in confezioni da 750 ml e 20 l)

**Consumo:** circa 110 ml/m<sup>2</sup> per mano

**Grado di brillantezza:** lucido satinato

### Applicazione:

#### Regole generali:

La preparazione del substrato e l'esecuzione del lavoro di rivestimento devono corrispondere allo stato dell'arte. Tutti i lavori di rivestimento e preparazione devono essere gestiti in base all'oggetto e ai requisiti a cui l'oggetto sarà sottoposto. A tal fine, è necessario attenersi alle schede tecniche BFS in vigore, emesse in base alle direttive tecniche del Comitato federale per la protezione delle vernici e dei materiali. Vedere anche VOB, parte C DIN 18363, paragrafo 3 Lavori di pittura e verniciatura.

Ulteriori lavorazioni/rimozione di strati di vernice come carteggiatura, saldatura, scottatura, ecc. possono causare la generazione di polveri e/o vapori. Eseguire i lavori solo in aree ben ventilate. Se necessario, utilizzare dispositivi di protezione (respiratori) adeguati.

Tutti i supporti devono essere puliti, asciutti, portanti e privi di sostanze divisorie. I supporti sconosciuti devono essere testati per verificarne la capacità di carico e l'idoneità all'applicazione di ulteriori strati di vernice. Se necessario, effettuare la prova su un campione dell'area e verificare l'adesione mediante sezione trasversale e/o facendo aderire e staccare il nastro di tessuto. Per le mani di carrozzeria (sistema di verniciatura), è necessario eseguire una carteggiatura intermedia tra una mano e l'altra.

#### Preparazione del substrato:

SÜDWEST Unterwasser-Farbe può essere applicato sott'acqua solo su supporti minerali (ad es. calcestruzzo, intonaco di cemento) o su vecchi rivestimenti a base di gomma clorurata. Le pareti esterne delle vasche devono essere isolate dall'umidità del terreno per evitare la formazione di bolle.

#### Nuovi serbatoi di minerali:

Lasciare asciugare le vasche nuove in calcestruzzo o intonaco di cemento per un periodo di almeno 6 settimane prima dell'applicazione. Effettuare un test di bagnatura dell'acqua per verificare l'assorbimento del supporto. Irruvidire i supporti lisci e non portanti, rimuovere gli eventuali strati sinterizzati presenti (ad es. mediante sabbiatura).

Le riparazioni di crepe e fori devono essere eseguite solo con intonaci minerali o sigillanti omologati per l'uso sott'acqua. Contattare il produttore. Se possibile, non lucidare la superficie quando si effettua la sigillatura, ma feltrarla per ottenere un substrato granuloso e ruvido. Le raccomandazioni testate da Ardex sono disponibili sulla homepage di SÜDWEST (pagina dei prodotti, vernice per piscine in gomma clorata, sigillanti consigliati).

Le informazioni fornite in questa scheda tecnica sono descrizioni del prodotto. Rappresentano avvertenze generali basate sulla nostra esperienza e sui nostri test e non rispecchiano

caso d'uso specifico. Dai dati non si può dedurre alcuna affermazione per Sostituzione. Se necessario, contattare la nostra consulenza tecnica. Vecchie edizioni delle schede tecniche perderanno la loro validità con le nuove edizioni.

# SÜDWEST Unterwasser-Farbe

## Controllo dell'umidità:

La misurazione dell'umidità deve essere effettuata secondo il metodo CM. Il contenuto di umidità residua non deve superare il 4% per il calcestruzzo e i substrati cementizi.

In caso di bel tempo, si può ricorrere al metodo del foglio di alluminio; applicare circa 1/2m<sup>2</sup> di foglio di polietilene più spesso (che copra il foglio di alluminio) e applicare il nastro adesivo su tutti i lati (da fare in più punti). Controllare dopo 1 -2 giorni.

Risultato: formazione di condensa - il substrato è ancora troppo umido, lasciare asciugare.

## Vecchia vernice:

Con SÜDWEST Unterwasser-Farbe è possibile rilavorare i rivestimenti a base di gomma clorurata. I rivestimenti a base di gomma clorurata possono essere riconosciuti con un "test al solvente", ad esempio con il diluente epossidico SÜDWEST 2K-Epoxy Verdünnung. I rivestimenti a base di gomma clorurata sono reversibili e diventano rapidamente morbidi e appiccicosi al test del solvente. I vecchi rivestimenti che non si deteriorano rapidamente alla prova del solvente non sono ammessi come substrato per SÜDWEST Unterwasser-Farbe. I vecchi rivestimenti intatti a base di gomma clorurata devono essere adeguatamente puliti. Rimuovere i depositi di grasso, sporco, alghe, depositi calcarei, ecc. con un comune detergente per piscine. Quindi risciacquare con acqua pulita e lasciare asciugare. I vecchi rivestimenti antiaderenti a base di gomma clorurata devono essere rimossi, ad esempio carteggiando o smerigliando. Carteggiare i bordi e le transizioni. Lavorare le aree libere come indicato per i substrati minerali. Eseguire il controllo dell'umidità come indicato sopra.

## Cavi, portalampane, ecc:

Unterwasser-Farbe non deve essere applicato su acciaio, plastica dura o alluminio sotto l'acqua.

## Metalli sopra la superficie dell'acqua:

Applicare SÜDWEST 2K-Epoxi-Füllprimer su substrati metallici al di sopra del livello dell'acqua. Osservare le istruzioni contenute nella scheda tecnica.

## Elaborazione:

### Basi minerali:

Applicare Unterwasser-Farbe diluito (circa 20-25% con il diluente epossidico SÜDWEST Epoxy-Verdünnung) sui supporti minerali preparati e lasciare asciugare per una notte. La mano di fondo si esegue con un pennello o una spazzola. Successivamente, eseguire 2 mani non diluite a pennello o a rullo. Durante la rullatura, fare attenzione a garantire un'asciugatura senza bolle.

### Vecchi rivestimenti a base di gomma clorurata:

Dopo il pretrattamento di cui sopra, applicare a pennello o a rullo 2 volte il rivestimento non diluito.

### Metalli di base nello spazio sopra la superficie dell'acqua:

Dopo il pretrattamento di cui sopra, verniciare o rullare 2 volte senza diluire.

## Strumenti di diluizione/pulizia:

Utilizzare il diluente di regolazione della viscosità SÜDWEST Epoxi- Verdünnung.

## Asciugatura:

(a + 20°C / 60 % di umidità relativa)

	a superficie
non si attacca alla polvere:	circa 15 minuti
Può essere rilavorata:	circa 12 ore
	rimo riempimento: non prima di
	12 giorni (senza contare i giorni di pioggia).

## Avvertenze speciali:

Non lavorare direttamente al sole o su substrati riscaldati: potrebbero formarsi delle bolle. Evitare il contatto diretto con le fiamme durante la lavorazione. Non fumare. Assicurare una buona ventilazione. I diluenti sono più leggeri dell'aria, si raccolgono nella vasca e possono causare una grave carenza di ossigeno. Per motivi di sicurezza, un'altra persona deve essere presente all'esterno del serbatoio. Se necessario, utilizzare un respiratore protettivo. Le vasche con pesci ornamentali devono essere riempite e svuotate almeno due volte per evitare la mortalità.

## Decolorazione dovuta allo sbiadimento:

Nel corso del tempo, è possibile che la tinta del rivestimento (soprattutto nella zona di interfaccia acqua/aria) si modifichi a causa dell'esposizione alla luce ultravioletta, a sostanze chimiche come il cloro o l'ossigeno attivo, a depositi di grasso e/o calcio. Ciò non costituisce un difetto di qualità e non influisce sulla durata del rivestimento.

**Attenzione:** i disinfettanti aggiunti ai serbatoi d'acqua possono, in rari casi, cambiare rapidamente tonalità colori SÜDWEST Unterwasser-Farbe (sbiadimento). La compatibilità di SÜDWEST Unterwasser-Farbe con il rispettivo disinfettante può essere determinata sulla superficie del campione come segue: applicare SÜDWEST Unterwasser-Farbe su una superficie neutra (ad es. cartone) e lasciare asciugare per 5 giorni. Aggiungere il disinfettante a un bastoncino di cotone e applicarlo sull'area con il campione di vernice per circa 12 ore. Se si nota un visibile cambiamento di tonalità nell'area di contatto, il disinfettante non è adatto a questo prodotto.

## EG Direttiva 2004/42/EG:

Il prodotto "Unterwasser-Farbe" non è soggetto alla direttiva VOC (fuori campo).

## Dichiarazione VDL (sostanze contenute):

Gomma clorurata, pigmenti inorganici bianchi, leganti inorganici (pigmenti inorganici e/o organici, a seconda della tonalità di colore), miscele di idrocarburi aromatici, acetati, alcoli, agenti antischiuma, additivi reologici, adipati.

# SÜDWEST Unterwasser-Farbe

**GISCODE:** BSL40

**Istruzioni generali di sicurezza:**

Assicurare una buona ventilazione durante la lavorazione di pitture e vernici e durante l'essiccazione dei rivestimenti.

Tenere cibo, bevande e cibo per animali domestici fuori dalla portata di mano.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Utilizzare solo in aree ben ventilate.

Non mangiare, bere, fumare o odorare durante il lavoro.

Non respirare la polvere durante la macinazione.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Impedire le perdite nelle fognature e nei corsi d'acqua.

Se fiumi, laghi o scarichi sono inquinati, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

Per ulteriori informazioni, consultare l'attuale scheda di sicurezza all'indirizzo [www.sudwest.sk](http://www.sudwest.sk).

**Stoccaggio:**

Il contenitore aperto deve essere chiuso ermeticamente.

Conservare in un ambiente asciutto, fresco ma al riparo dal gelo.

**Raccolta e smaltimento dei rifiuti:**

Solo i contenitori vuoti devono essere riciclati. Per lo smaltimento è necessario rispettare le norme di legge vigenti.

**Consulenza tecnica:**

Per qualsiasi domanda che non trovi risposta in questa scheda tecnica, il nostro personale di assistenza è a vostra disposizione:

[info@sudwest.sk](mailto:info@sudwest.sk)

Da: agosto / 2021 / KM