



# RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

## Avvertenze legali e tecniche:

Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

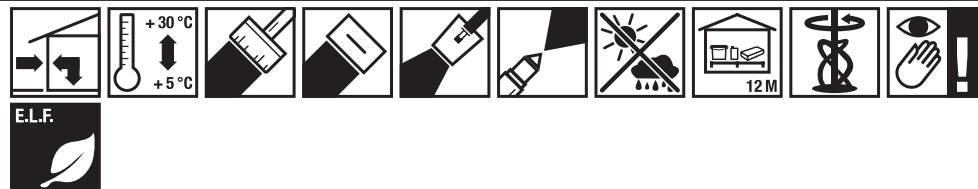
## Campi di applicazione:

Impermeabilizzante cementizio monocomponente conforme alla UNI EN 14891 - CM 01P. Per realizzazione di impermeabilizzazioni flessibili, coprenti di fessure, in zone a contatto col terreno, con presenza di acqua sia stagnante che non stagnante, per rivestimenti interni di serbatoi d'acqua non potabile di profondità fino a 4 m. Per impermeabilizzazioni composite di balconi, terrazze, docce, lavanderie, servizi igienici e piscine, destinate a successivo rivestimento con piastrelle ceramiche, nonché per risanamento di vecchi rivestimenti ceramici portanti danneggiati su balconi e terrazze. Idoneo anche per terrazze soprastanti ad ambienti abitati e con rivestimenti finali ceramici. Idoneo per interventi di impermeabilizzazione all'acqua. Per ulteriori soluzioni speciali, si prega di contattare in anticipo il consulente tecnico RÖFIX. Per la realizzazione di strati impermeabili al vapore consigliamo l'impiego di RÖFIX AS 342 Primer impermeabilizzante monocomponente. Per impermeabilizzazioni nel campo dei sistemi di isolamento termico consigliamo RÖFIX OPTIFLEX 1K, specificamente sviluppato per il settore.

## Caratteristiche:

- Elastico, flessibile
- Coprente per fessure
- monocomponente
- Buona lavorazione a macchina
- Idrorepellente, ma permeabile al vapore
- resistente ad acqua di calce, acqua di cloro e acqua di mare ( $\leq 3,9\%$ )
- resistente alla temperatura ed all'invecchiamento
- Aderente a superficie bituminosa
- stabilità ai raggi UV
- resistente contro pressione d'acqua negativa (omologato fino a 1,5 bar)

## Lavorazione:



Dati tecnici			
SAP-Art. Nr.:	2000569355	2000153314	2000153316
NAV-Art. Nr.:	144888	142839	142856
Imballaggio			
Unità per bancale	216 unit/Pal. (AT)	100 unit/Pal. (AT)	48 unit/Pal. (AT)
Quantità per unità	5 kg/cf.	7,5 kg/cf.	15 kg/cf.
Colore	Grigio		
Granulometria	0 - 0,5 mm		
Consumo	ca. 1,45 kg/m <sup>2</sup> /mm		
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.		
Fabbisogno d'acqua	ca. 1,1 l/cf.		
Spessore	> 2 - max. 4 mm		
Permeabilità al vapore $\mu$	ca. 450		
Durata dell'impasto (pot life) (EN 1015_9)	ca. 50 min		



# RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Dati tecnici			
SAP-Art. Nr.:	2000569355	2000153314	2000153316
Rivestibile	ca. 24 h		
Calpestabile	ca. 24 h		
Tempo di essiccazione	ca. 6 h		
Copertura fessurazioni in condizioni normali	≥ 0,75 mm		
Copertura fessurazioni a temperatura bassa -5 °C	≥ 0,75 mm		
Classe di sollecitazione all'umidità (ÖNORM B 3407:2022)	fino incl. W6		
Temperatura del supporto	> 5 - < 25 °C		

**Materiale di base:**

- Cemento
- resina acrilica
- Additivi per migliorare la lavorazione

**Condizioni di lavorazione:** Durante la fase di lavorazione e di essiccazione la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C.  
Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, vento) e da successiva umidità (pioggia).  
Temperature basse ed elevata umidità dell'aria aumentano i tempi di asciugatura.

**Supporto:** Supporti idonei sono calcestruzzi (min. 3 mesi di stagionatura), intonaci sec. EN 998-1 CS II – IV, massetti cementizi (stagionati min. 28 giorni, < 2,0 CM% di umidità interna residua e riscaldati, < 1,8 CM%), massetti autolivellanti a base cemento/solfato (levigati, pretrattati, umidità interna residua < 0,5 CM%, riscaldati < 0,3 CM%), RÖFIX ZS20/ZS30 (pretrattato, < 1,8 CM% di umidità interna residua, riscaldato < 1,3 CM%), secondo EN 13813, pannelli in cartongesso e pannelli da costruzione in gesso. Supporti con piastrellatura vecchia pulita e murature in mattoni.  
Data la diversità di condizioni degli edifici gli interventi di impermeabilizzazione di ambienti di piscine ed altri non citati, sono ammessi solo dopo aver effettuato un accurato sopralluogo e individuato con esattezza le modalità esecutive necessarie.  
Il supporto deve essere consistente nonché privo di materiali estranei (ad es. polvere, fuliggine, alghe, efflorescenze, prodotti distaccanti, ecc.). Supporti non planari possono essere livellati con RÖFIX FS 630 Lisciatura di compensazione.  
Gli elementi strutturali con spigoli vivi vanno smussati, i raccordi concavi tra parete e pavimento (fondazioni) vanno realizzati, mediante idonei attrezzi, con un raggio di curvatura di almeno 4 cm.

**Trattamento preliminare del supporto:** I supporti cementizi, fortemente assorbenti, vanno preventivamente trattati con un primer adeguato (RÖFIX AP 300). Va previsto un tempo minimo di asciugatura del primer di 24 ore. Supporti debolmente assorbenti come calcestruzzi, piastrelle vecchie o simile vanno pretrattate (ad es. con RÖFIX AP 320).  
Prima dell'applicazione della malta impermeabilizzante il supporto deve essere in ogni caso reso umido-opaco. In caso di supporti a base di gesso l'applicazione del primer è comunque indispensabile.

**Preparazione:** Mescolare un sacco di RÖFIX AS 345 Optiseal con la quantità d'acqua necessaria secondo il modo di lavorazione con un agitatore meccanico fino ad ottenere un impasto omogeneo.



## RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

---

**Lavorazione:**

**IMPERMEABILIZZAZIONE SOTTO RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE/PIETRA NATURALE:** al fine di garantire un'impermeabilizzazione completa del supporto la malta impermeabilizzante dopo la mescola va applicata in almeno due strati successivi sul sottofondo ben spianato. Sull'intera superficie deve essere garantito uno spessore totale minimo dello strato essiccato  $\geq 2$  mm. La prima applicazione può essere effettuata con una spatola o una spazzola. Dopo l'asciugatura del primo strato va applicato il secondo strato, solo con la spatola. I giunti di dilatazione nonché quelli di raccordo tra parete e pavimento vanno sigillati con l'apposito nastro isolante RÖFIX, angolare isolante interno o esterno, per scarichi a pavimento e simili vanno invece impiegati le apposite mascherine isolanti RÖFIX, dopodiché l'intera superficie va coperta con il secondo strato di impermeabilizzazione. In particolare in ambienti soggetti ad umidità permanente nonché su balconi e terrazze è necessario che l'impermeabilizzazione di pareti e pavimenti sia integrale, senza soluzioni di continuità.

**IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE STRUTTURE CONTRO ACQUA NON IN PRESSIONE (DIN 18195 parte 4 e 5):** Applicare l'impermeabilizzante in almeno 2 mani sul supporto. Lo spessore minimo complessivo degli strati deve risultare  $\geq 2$  mm su tutta la superficie. La prima applicazione può essere effettuata con una spatola o una spazzola. Una volta asciutto il primo strato, si applica la seconda mano con la cazzuola.

**IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE STRUTTURE CONTRO ACQUA IN PRESSIONE (DIN 18195 parte 6):** In questo caso bisogna applicare almeno 3 mani di impermeabilizzante. L'applicazione delle prime due mani è identica all'impermeabilizzazione contro acqua non in pressione. In questo caso, però, dopo l'asciugatura del secondo strato si applica un 3. strato aggiuntivo. Sull'intera superficie lo spessore totale minimo dello strato essiccato deve essere  $> 3$  mm.

In caso di supporti misti nell'IMPERMEABILIZZAZIONE STRUTTURALE nel secondo strato va annegata un'idonea rete di armatura con un peso di almeno  $100 \text{ g/m}^2$  (RÖFIX P50)!

---

**Avvertenze:**

Per l'impermeabilizzazione di serbatoi con acqua di mare ( $\leq 3,9 \%$ ), è necessario utilizzare il sistema di prodotti composto da AS 341 Optilastic o AS 345 Optiseal, AG 650 FLEX S1 C2TE (rappresentativo di tutti gli adesivi C2) e AJ 612 (CG2 WA).

Lo strato impermeabilizzante è generalmente da applicare sul lato rivolto verso l'acqua.

L'impermeabilità del prodotto è tuttavia stata collaudata con successo anche nei confronti di acqua in pressione da tergo (pressione d'acqua negativa) fino a 1,5 bar.

Data la grande varietà di possibili condizioni del supporto consigliamo in generale di predisporre delle superfici di prova.

Le caratteristiche tecniche indicate sono stati determinati in condizioni standard.

Per 1 mm di spessore dello strato a secco è necessario applicare ca. 1,1 mm di spessore di strato umido. Tale valore base va estrapolato in relazione allo spessore totale richiesto.

Le superfici trattate con RÖFIX AS 345 Optiseal (pareti o pavimenti) possono essere rivestite dopo 24 ore (a seconda delle condizioni di umidità e temperatura) con piastrelle, utilizzando un adesivo cementizio per piastrelle RÖFIX C2 (sec. EN 12004). La posa delle piastrelle va effettuata in conformità alle vigenti norme esecutive.

---

**Considerazioni su pericoli:**

I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.

---

**Stoccaggio:**

Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.

Periodo di conservazione: min. 12 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a +20 °C, e 65 % U.R. Data di confezionamento: vedi timbratura sacco.



# RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

---

**Avvertenze generali:**

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze.

I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente.

I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto.

I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante.

I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere.

Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito [www.roefix.com](http://www.roefix.com) o possono essere richieste presso i nostri uffici.

I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.