



RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Directive și instrucțiuni tehnice:

La prelucrarea produselor noastre trebuie respectate instrucțiunile din fișele tehnice, precum și avute în vedere conformitatea cu standardele generale și specifice pentru respectivele țări și recomandarea asociațiilor naționale.

Domenii de utilizare:

Masă de șpaclu hidroizolație pe bază de ciment conform EN 14891-CM 01P.

Pentru realizarea de hidroizolații flexibile, care acoperă fisurile în zona de contact cu solul expusă la apă care se acumulează și care se scurge, pentru hidroizolarea bazinelor de apă industrială interioare până la adâncimea de 4 m, precum și pentru hidroizolarea corpurilor din beton (EN 206-1/DIN 1045-2, clasa de expunere XA2).

Hidroizolație pentru balcoane, terase, zona de dușuri, spălătorii, toalete cât și pentru piscine umplute cu apă de mare cu o concentrație de săruri de max. 3,9 %, care urmează să fie acoperite cu un strat de placare ceramică precum și pentru renovarea zonelor cu plăci ceramice vechi, deteriorate dar rezistente pe balcoane și terase. De asemenea este adecvată pentru terase locuite acoperite și placcate ceramic.

Adecvat pentru măsuri de hidroizolare. Pentru alte soluții speciale, vă rugăm să vă adresați în prealabil serviciului tehnic de consultanță RÖFIX. Pentru realizarea unui strat izolant la vapori recomandăm RÖFIX AS 342.

Pentru hidroizolarea în zona sistemelor termoizolante recomandăm produsul special conceput RÖFIX Optiflex 1K.

Proprietăți:

- Elastic, flexibil
- Acoperire elastică fisuri
- Monocomponent
- Aplicare mecanizată optimă
- Rezistent la apă, dar deschis la difuzie
- Rezistent împotriva apei calcaroase, cu clor și a apei de mare ($\leq 3,9\%$)
- Rezistent la temperatură și îmbătrânire
- Aderă la bitum
- Rezistent la razele UV
- Rezistă la presiune negativă a apei (testat până la 1,5 bari)

Punere în operă:



Date tehnice:		
SAP-Art. Nr.:	142839	142856
ERGO		42856
Tip ambalaj		
Unități per palet	100 UM/Pal. (AT) 100 UM/Pal. (IT) 100 UM/Pal. (CH) 100 UM/Pal. (BA) 100 UM/Pal. (HR) 100 UM/Pal. (RS) 100 UM/Pal. (SI) 100 UM/Pal. (SQ)	48 UM/Pal. (AT) 48 UM/Pal. (IT) 48 UM/Pal. (CH) 48 UM/Pal. (BA) 48 UM/Pal. (BG) 48 UM/Pal. (HR) 48 UM/Pal. (RS) 48 UM/Pal. (SI) 48 UM/Pal. (SQ)
Cantitate per unitate	7,5 kg/UM	15 kg/UM
Culoare	gri	
Granulație	0 - 0,5 mm	
Consum	ca. 1,45 kg/m ² /mm	
Informații consum	Valorile de consum sunt orientative și pot varia în funcție de suport și mod de punere în operă.	



RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Date tehnice:		
SAP-Art. Nr.:	142839	142856
Grosime strat	> 2 - max. 4 mm	
Coeficient de difuzie la vapori de apă μ	ca. 450	
Timp de prelucrare (EN1015_9)	ca. 50 min	
Se poate placa	ca. 24 h	
Circulabil	ca. 24 h	
Timp de uscare	ca. 6 h	
Acoperire fisuri în condiții normale	$\geq 0,75$ mm	
Acoperire fisuri la -5 °C	$\geq 0,75$ mm	
Clasa de rezistență la umiditate (ÖNORM B 3407:2022)	până la W6 inclusiv	
Temperatura suportului	> 5 - < 25 °C	

Compoziție:

- Ciment
- Rășină acrilică
- Aditivi pentru îmbunătățirea proprietăților de prelucrare

Condiții punere în operă:

În decursul prelucrării și uscării temperatura aerului și suportului nu trebuie să scadă sub +5 °C. Până la uscare completă se protejează de uscare rapidă (curenți de aer, raze solare directe) și udare suplimentară completă (ploaie). Temperaturile reduse cât și umiditatea atmosferică ridicată prelungesc timpul de uscare.

Suportul:

Straturi suport adecvate sunt betoanele (min. 3 luni vechime), tencuieli conform EN 998-1 CS II - IV, șape de ciment (minim 28 de zile vechime, umiditate reziduală < 2 %, cu încălzire 1,8 %), șape de sulfat de calciu (șlefuită, amorsată, umiditate reziduală 1,8 %, cu încălzire 1,3 %) conform EN 13813, gips-carton și plăci cu pereți din ipsos amorsați, placări ceramice vechi curățate și zidărie rostuită.

Datorită stărilor diverse ale Obiectelor izolațiile în zona piscinelor și pe alte straturi suport nespicate sunt permise numai cu vizită în prealabil la Obiect și cu respectarea recomandărilor de execuție rezultate.

Stratul suport trebuie să fie rezistent, fără impurități, cum ar fi praful, funinginea, alge, eflorescențe, substanțe care reduc aderența, etc. Neplaneitățile pot fi egalizate cu masă de șpaclu RÖFIX FS 630.

Componentele cu margini ascuțite trebuie îndepărtate. Zonele de îmbinare între pereți și pardoseli (fundăția) sunt rotunjite minim 4 cm cu un instrument corespunzător.

Pregătirea suportului:

Părțile fragile și pelicula de ciment se îndepărtează prin șlefuire, sablare cu nisip sau cu bile. Suporturile de ciment foarte absorbante trebuie amorsate cu un grund adecvat (RÖFIX AP 300). Trebuie respectat un timp de uscare a grundului de cel puțin 24 de ore.

Suporturile slab absorbante precum betoanele, placările ceramice vechi, ș.a. se amorsează cu puncte de aderență RÖFIX AP 320.

Straturile suport neamorsate se umezesc înainte de aplicarea masei de șpaclu izolante. La suporturile pe bază de ipsos amorsarea este neapărat necesară.

Pregătire:

În funcție de modalitatea de aplicare se amestecă cu un malaxor electric un sac de RÖFIX AS 345 cu cantitatea de apă specificată până se obține o masă omogenă.



RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Punere în operă:	HIDROIZOLAȚIA SUB PLĂCI CERAMICĂ/PIATRĂ NATURALĂ: Pentru a asigura o hidroizolare completă a stratului suport masa de șpaclu pentru hidroizolație se aplică în minim 2 etape pe suportul plan. Trebuie respectată pe toată suprafața grosimea minimă ≥ 2 mm a stratului uscat. Primul strat se poate aplica cu gletiera sau cu bidineaua. În șlamul încă proaspăt se încorporează profile/benzi de etanșare RÖFIX pentru colțuri interioare și exterioare (la îmbinarea de expansiune dintre pereți și pardoseli) sau pentru scurgeri ș.a. După uscarea primului strat se aplică al doilea strat pe toată suprafața numai cu gletiera. Îndeosebi în zonele cu umiditate constantă cât și la balcoane și terase trebuie avut grijă la izolație din zonele de îmbinare dintre pereți și pardoseală. HIDROIZOLAREA CONSTRUCȚIILOR ÎMPOTRIVA APEI NEPRESURIZATE (DIN 18195 Partea 4 și 5): Se aplică șlamul de hidroizolare în minim 2 operații de lucru. Trebuie respectată pe toată suprafața grosimea minimă ≥ 2 mm a stratului uscat. Primul strat poate fi aplicat cu gletiera sau bidineaua. După uscarea primului strat, se aplică cel de al doilea strat cu gletiera. HIDROIZOLAREA CONSTRUCȚIILOR ÎMPOTRIVA APEI CU PRESIUNE (DIN 18195 Partea 6): Aici se aplică în minim 3 straturi. Primele două straturi se aplică la fel ca în cazul apei nepresurizate. Al treilea strat se aplică doar după uscarea celui de al doilea strat. Grosimea minimă totală uscată pe întreaga suprafață trebuie să fie >3 mm. La hidroizolarea construcțiilor, în caz de straturi suport diferite, se înglobează în stratul doi de hidroizolație o plasă de armare cu densitatea de min. 100 g/m^2 (RÖFIX P50).
Instrucțiuni:	La etanșarea recipientelor cu apă de mare ($\leq 3,9\%$), trebuie utilizat sistemul de produse alcătuit din AS 341 Optilastic sau AS 345 Optiseal, AG 650 Flex C2 TE S1 (reprezentativ pentru toți adezivii C 2) și AJ 612 (CG2 WA). Stratul hidroizolant se fixează pe partea orientată către apă. În sensul acesta, rezistența împotriva presiunii apei (presiunea negativă a apei) până la 1,5 bar a fost testată cu succes. Datorită numărului mare posibil de straturi suport, în general, recomandăm luarea de probe la suprafață. Datele tehnice menționate au fost determinate conform condițiilor din normative. Pentru 1 mm de strat uscat este necesară aplicarea unui strat umed de 1,1 mm. În funcție de grosimea cerută se poate extrapola. Suprafețele (pereți, pardoseli) tratate cu RÖFIX AS 345, după 24 de ore, în funcție de temperatura aerului și a suportului, pot fi placate cu plăci ceramice cu un adeziv RÖFIX C2 (conform EN 12004). Placarea ceramică se execută reșectând normele în vigoare.
Informații pericole:	Informații detaliate cu privire la siguranța utilizării produselor se obțin din fișele tehnice de securitate. Înainte de punerea în operă a produselor citiți fișele tehnice de securitate.
Depozitare:	În spații uscate pe paleți de lemn. Minim 12 luni în spații uscate. Conform cu regulamentul 1907/2006/EG Anexa XVII la $+20^\circ\text{C}$, 65 % umiditate relativă a aerului. Data fabricației este inscripționată pe ambalaj.
Informații generale:	Această fișă tehnică le înlocuiește pe toate cele precedente. Informațiile prezentate în această fișă tehnică corespund experienței acumulate cu utilizarea acestui produs. Informațiile prezentate sunt selectate atent și cu bună credință însă fără garanția faptului că sunt complete. Informațiile prezentate nu implică răspunderea producătorului pentru deciziile ulterioare ale utilizatorului. Informațiile prezentate nu constituie singure o relație contractuală între producător și utilizator. Prezentarea acestor informații nu eliberează utilizatorul de evaluarea proprie a oportunității utilizării produsului. Asigurăm calitatea constantă a produselor noastre prin monitorizare constantă a procesului de producție și a calității materiilor prime. Serviciul nostru tehnic vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare și demonstrații. Fișele tehnice actuale sunt disponibile la pagina de internet sau la sediul național central. Informații detaliate cu privire la siguranța utilizării produselor se obțin din fișele tehnice de securitate. Înainte de punerea în operă a produselor citiți fișele tehnice de securitate.