



RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Pravne in tehnične informacije:

Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladnost s splošnimi in posebnimi standardi države ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj.

Področja uporabe:

Enokomponentna cementna tesnilna masa po EN 14891 - CM P.

Za izdelavo elastične hidroizolacije objekta s sposobnostjo premoščanja razpok na območju stika z zemljino, z zastajajočo vodo in brez zastajajoče vode. Za notranje premaze rezervoarjev s tehnološko vodo do 4 m globine, sowie Abdichtung von Betonkörpern (EN 206-1 / DIN 1045-2, der Expositionsklasse XA2).

Za kontaktno hidroizolacijo balkonov, teras, tušev, pralnic, sanitarij in plavalnih bazenov, napolnjenih tudi z morskovo vodo z vsebnostjo soli do največ 3,9%

Primerno za hidroizolacijske ukrepe (vodotesnost). Za druge posebne rešitve se najprej obrnite na strokovnega svetovalca znamke RÖFIX. Za izdelavo parotesnega sloja priporočamo RÖFIX AS 342 Tesnilni predpremaz.

Za hidroizolacijo na TIS območju priporočamo RÖFIX Optiflex 1K, ki je v ta namen posebej izdelan.

Lastnosti materiala:

- Elastičen, prilagodljiv
- Premošča razpoke
- Premošča razpoke
- Enostavna strojna vgradnja
- Vodoodporna, vendar razpršena
- Odporno proti apneni vodi, klorirani vodi in morski vodi ($\leq 3,9\%$)
- Temperaturno odporen
- Elastičen, fleksibilen
- UV stabilno
- Odporno proti negativnemu vodnemu tlaku (preizkušeno do 1,5 bar)

Obdelava:



Tehnični podatki

SAP šifra:	2000153316
ERGO	42856
Način pakiranja	
Enota na paleto	48 EN/p
Enota na paleto	15 kg/EN
Barva	siva
Zrnavost	0 - 0,5 mm
Poraba	pribl. 1,45 kg/m ² /mm
Navodilo za uporabo	Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike.
Debelina nanosa	> 2 - max. 4 mm
Paroprepustnost μ	pribl. 450
Čas vgradnje	pribl. 50 min
Možno oblaganje	pribl. 24 h
Pohodnost	pribl. 24 h
Čas sušenja	pribl. 6 h
Trdnost pri raztrgu	$\geq 0,75$ mm
Trdnost pri raztrgu	$\geq 0,75$ mm



RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Tehnični podatki	
SAP šifra:	2000153316
Gostota strjenega betona (EN 12390-7) (ÖNORM B 3407:2022)	do vklj. W6
Temperatura podlage	> 5 - < 25 °C

Osnova materiala:

- Cement
- Akrilna smola
- Dodatki za izboljšanje obdelovalnih lastnosti

Pogoji pri izvedbi: Med fazo obdelovanja in sušenja, temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C.
Dokler se površina ne posuši do konca, jo je treba zaščititi pred zmrzaljo, izsušitvijo (neposredna izpostavljenost soncu, vetru) in pred dodatnim vlaženjem (dež).
Nizke temperature kot tudi visoka vlažnost podaljšajo čas sušenja.

Podlaga: Ustrezne podlage so betoni (stari najmanj 3 mesece), ometi po EN 998-1 CS II – IV, cementni estrihi (stari najmanj 28 dni, z vlago v jedru < 2,0 CM %, pri talnem ogrevanju < 1,8 CM %), anhidritni (samorazlivni) estrihi (brušeni, grundirani, z vlago v jedru < 0,5 CM %, pri talnem ogrevanju < 0,3 CM %), samorazlivni estrihi RÖFIX ZS20/ZS30 (grundiran, z vlago v jedru < 1,8 CM %, pri talnem ogrevanju < 1,3 CM %), v skladu s standardom EN 13813, grundirane mavčno-kartonske in montažne mavčne stenske plošče, očiščene stare keramične obloge in fugiran zid z zaprtimi fugami.
Zaradi mnogostranskih pogojev na objektih je hidroizolacijska zatesnitev plavalnih bazenov in drugih podlag, ki tu niso navedene, dovoljena le v povezavi s predhodnim ogledom objekta in na podlagi specifičnih navodil za izvedbo del.
Podlaga mora biti čista, nosilna kakor tudi brez nečistoč (kot npr. prah, umazanija, cvetenje podlage ipd.). Neravnine je mogoče izravnati z RÖFIX FS 630 izravnalno maso.
Odstranimo ostre robove na vseh gradbenih elementih. Ikse in polkrožne zaključke med steno in tlemi (temelji) izdelamo v ravni liniji z ustreznim orodjem – okroglina naj znaša najmanj 4 cm.

Priprava podlage: Odstopljene dele in cementno srajčko odstranimo z brušenjem ali s peskanjem.
Močno vpojne cementne podlage je treba predhodno premazati z ustreznim sredstvi (RÖFIX AP 300 predpremaz). Čas sušenja predpremaza najmanj 24 ur.
Pred nanašanjem RÖFIX AS 341 Optilastic betonske podlage temeljito navlažiti z vodo. Pri nanosu AS 341 Optilastic mora biti površina mat vlažna. Brez lužic vode.
Močno vpojne podlage premazati z odgovarajajočim temeljnim premazom (RÖFIX AP 310 kontaktni premaz 1:1 razredčen) pri čemer za mavčne podlage upoštevati časa sušenja najmanj 24 ur.

Priprava materiala: Eno vrečo praha RÖFIX AS 345 OPTISEAL 1K, odvisno od smernice za obdelavo in način vgradnje, z ustreznim mešalnikom zmešamo s predvideno količino vode v homogeno maso brez grudic.
Za doseg ustreznih konsistenc primerne za vgradnjo z gladilko, dodati 20% vode.
Za doseg ustreznih konsistenc primerne za vgradnjo s čopičem, dodati 25% vode.



RÖFIX AS 345

Optiseal® 1K CM 01 P

Obdelava:

HIDROIZOLACIJA POD KERAMIKO/NARAVNIM KAMNOM: Za izdelavo popolne hidroizolacijske zatesnitve podlage naneseemo zmešano tesnilno maso v najmanj 2 delovnih korakih na izravnano podlago. Predpisana minimalna skupna debelina suhega nanosa znaša ≥ 2 mm. Prvi nanos lahko izvedemo z gladilko ali s ščetko. V še svežo tesnilno maso nato vgradimo RÖFIX tesnilne trakove, tesnilne notranje in zunanje vogalnike (na dilatacijskih stikih ter na talnih in stenskih priključnih stikih), na talnih odtokih ipd. vgradimo RÖFIX tesnilne manšete. Ko se prvi nanos posuši, sledi drugi vsepovršinski nanos, ki ga nanašamo samo z gladilko. Zlasti površine, ki so stalno izpostavljene vlagi in vodi, ter balkoni in terase zahtevajo zelo skrbno zvezno zatesnitev med steno in tlemi.

HIDROIZOLACIJA OBJEKTA PROTI NEPRITISKAJOČI VODI (DIN 18195, 4. in 5. del): Tesnilno maso naneseemo v najmanj 2 delovnih korakih na podlago. Predpisana minimalna skupna debelina suhega nanosa na vsej površini pri tem znaša ≥ 2 mm. Prvi nanos lahko izvedemo z gladilko ali s ščetko. Ko se prvi nanos posuši, sledi drugi nanos, ki ga nanašamo z gladilko.

HIDROIZOLACIJA OBJEKTA PROTI PRITISKAJOČI VODI (DIN 18195, 6. del): Tu naneseemo maso v vsaj 3 delovnih korakih. Prva dva delovna koraka izvedemo identično kot pri nepritiskajoči vodi. Ko se drugi nanos posuši, pa v tem primeru izvedemo še tretji nanos. Predpisana minimalna skupna debelina suhega nanosa mora na vsej površini doseči $> 3,0$ mm.

Če imamo pri HIDROIZOLACIJI OBJEKTA opravka z mešanimi podlagami, moramo v drugi nanos vstaviti armirno mrežico z gramaturo vsaj 100 g/m^2 (RÖFIX P50)!

Opombe:

Pri zatesnitvi rezervoarjev z morskovo vodo ($\leq 3,9\%$) uporabimo sistem, ki vključuje izdelke AS 341 Optilastic ali AS 345 Optiseal, AG 650 Flex C2TE S1 (namesto vseh lepil C 2) in AJ 612 Perfuge (CG2 WA).

Hidroizolacijski nanos mora biti vedno na tisti strani, ki je obrnjena proti void.

Uspešno preskušeno tudi proti pritiskajoči vodi od zadaj (negativni vodni tlak) do 1,5 bar.

Deklarirani tehnični podatki določeni pri standardnih preskusnih pogojih.

1 mm debeline suhega nanosa ustreza pribl. 1,4 mm debeline mokrega nanosa. Upoštevati (prišteti) pri izračunu zahtevane debeline nanosa.

Na RÖFIX AS 341 Optilastic obdelanimi površinami (stene ali tla), lahko polagamo keramične obloge po 24 urah (po EN 12004), odvisno od temperature zraka in objekta. Uporaba RÖFIX AG 650 elastično lepilo S1. Polaganje keramičnih oblog je pod nadzorom izvedbenih norm kot tudi brošure centralnega združenja gradbenikov in jih treba izvajati v vsaki veljavni obliki.

Varnostna opozorila:

Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!

Skladiščenje:

Hraniti na suhem, na lesenih paletah.

Najmanj 12 mesecev v skladu z uredbo 1907/2006/ES, priloga XVII, pri $+20 \text{ }^\circ\text{C}$, 65 % rel. zr. vl., datum proizvodnje je natisnjen na embalaži.

Izjava:



Splošna opozorila:

S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje.

Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnim znanjem in praktičnimi izkušnjami.

Podatke smo pripravili skrbno in vestno, vendar ne jamčimo za njihovo pravilnost in popolnost kot tudi zato ne moremo odgovarjati. Navedbe v tem tehničnem listu nas ne zavezujejo pravno ali kako drugače. Kupec je dolžan vedno sam preizkusiti proizvod in ugotoviti, ali ustreza predvidenemu namenu uporabe.

Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost.

Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitevijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba.

Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani www.roefix.si, lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi.

Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!