

Obrtit – vnitřní povlak kvasných a ležáckých nádrží, který chrání produkty neutrální oddělovací vrstvou v ocelových a železobetonových tancích.

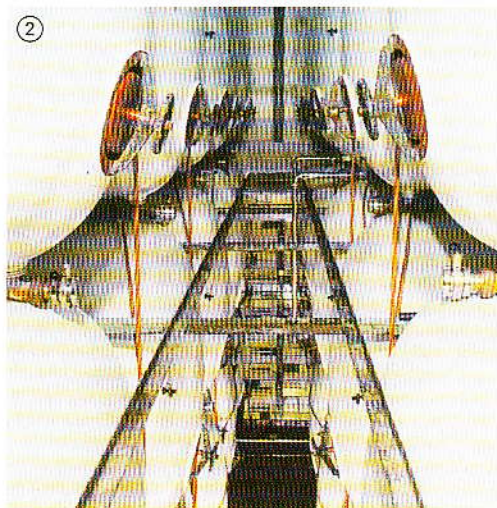
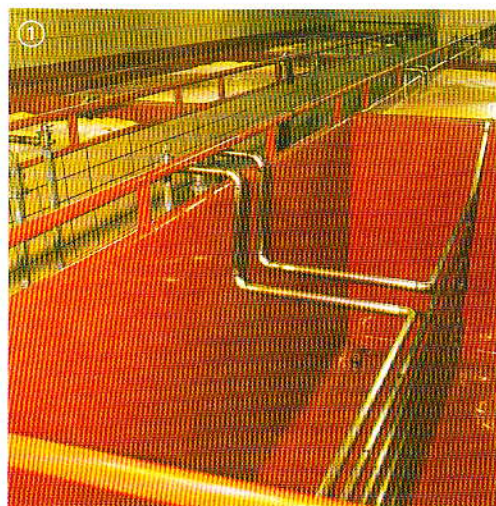
Obrtit – vnútorný povlak kvasných a ležiakových nádrží, ktorý chráni produkty neutrálnou oddel'ujúcou vrstvou v ocel'ových a železobetónových tankoch.

Pivovary

Místní hloubkové koroze v hliníkových kvasných a ležáckých nádržích jsou příčinou bakteriálních zárodků. Po aplikaci vnitřního povlaku **Obrtit** již toto nebezpečí dále nehrozí. Na drsném smaltu drží pивní kámen velice dobře a proto je čištění nádrží velmi obtížné. Takovéto nádrže jsou materiálem **Obrtit** obnoveny.

Jestliže se vyskytuje v ocelových tancích koroze a povlak neodpovídá požadavkům, jsou tyto nedostatky odstraněny povlakem **Obrtit**. **Obrtit** může být také aplikován do betonových a ocelových zásobníků studené vody.

Gebitové (černé) povlaky v betonových nádržích jsou zcela odstraňovány, podklad je otryskáván a finálně povlakován materiálem **Obrtit**. Po této sanaci lze nádrže velmi dobře čistit a jsou odolné CO₂.



①

kvasné nádrže s chladiacím
zařízením

kvasné nádrže s chladiacím
zařízením

②

ležácké tanky (uhlíková ocel)
na uskladnění piva.

ležákové tanky (uhlíková ocel)
na uskladnenie piva

Pivovary

Miestne hĺbkové korózie v hliníkových kvasných a ležiakových nádržiach sú príčinou bakteriálnych zárodkov. Po aplikácii vnútorného povlaku **Obrtit** už toto nebezpečenstvo ďalej nehrozí. Na drsnom smalte drží pivný kameň veľmi dobre a preto je čistenie nádrží veľmi obtiažne. Takéto nádrže sú materiálom **Obrtit** obnovené.

Pokiaľ sa vyskytuje v ocel'ových tankoch korózia a povlak nezodpovedá požiadavkám, sú tieto nedostatky odstránené povlakom **Obrtit**. **Obrtit** môže byť taktiež aplikovaný do betónových a ocel'ových zásobníkov studenej vody.

Gebitové (čierné) povlaky v betónových nádržiach sú celkom odstraňované, podklad je otryskávaný a finálne povlakovaný materiálom **Obrtit**. Po tejto sanácii možno nádrže veľmi dobre čistiť a sú odolné proti CO₂.

Vinné sklepy a provozy s ovocnými št'ávami

Naši pracovníci jsou speciálně vyškoleni, aby Vaše nádrže a tanky na uskladnění vína, ovocných šťáv atd. odborně rekonstruovali.

Železobetonové nádrže

Staré povlaky a povrchy nádrží (skleněné dlaždice, obklady, gebity, upony) jsou odstraněny a případné praskliny a mikrotrhliny sponkovány a zatěsněny. **radix** – sanační cementová hmota, speciálně začistuje povrch, je velmi pevná, výborně drží a pronikne neodlučitelně do podkladního železobetonu. Po individuální analýze sanovaných nádrží je **Obrít** zesilován skelnými vlákny.

Zastaralé armatury jsou odborně odstraněny jádrovým vrtacím zařízením. Naši spolupracovníci instalují armatury dle Vašeho přání.

Ocelové nádrže

U ocelových nádrží (nerez, hliník, ocel) je povrch připravován otryskáním. Tryskáním docílíme čistého a drsného podkladu, do kterého se povlak dobře zakotví – předpoklad pro dobrou pevnost a dlouhou životnost. Upřednostňujeme tryskání korundem, který optimálně zdrsňuje podklad a minimálně vyvíjí prach. Tryskování provede naše nebo partnerská firma. Hliníkové a ocelové nádrže a tanky, které vykazují velkou korozi jsou námi sanovány a poté mohou být opět uvedeny do provozu. Tenká místa s případnými mikrotrhlinami jsou zesílena skelným laminátem. Tím docílíme požadované stability nádrže.

Vínne pivnice a prevádzky s ovocnými št'avami

Naši pracovníci sú špeciálne vyškolení, aby Vaše nádrže a tanky na uskladnenie vína, ovocných šťáv atd. odborně rekonštruovali.

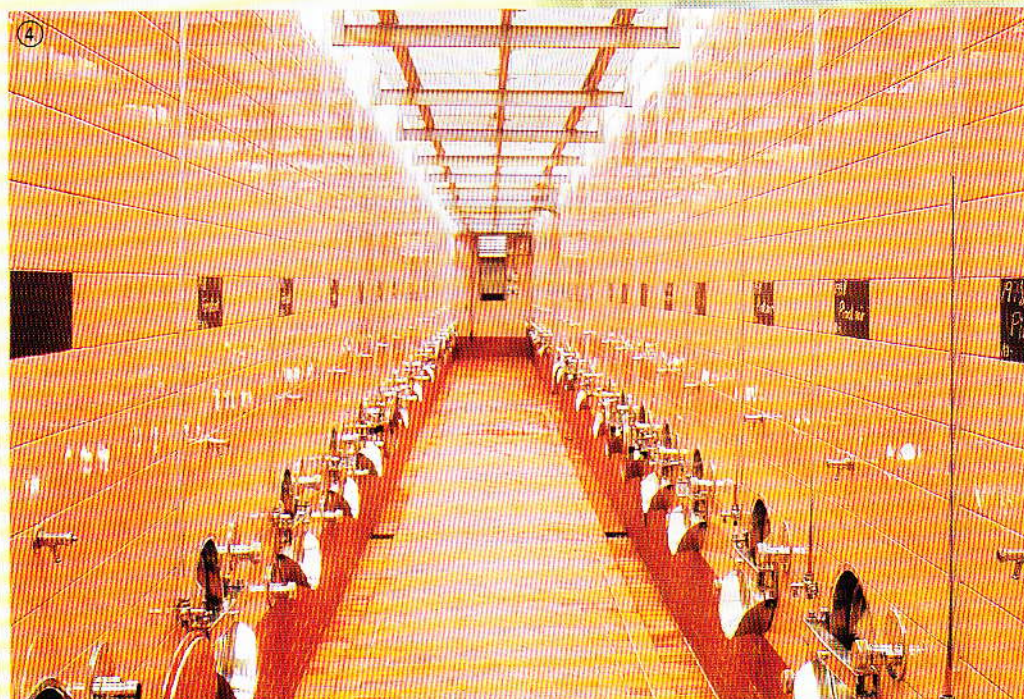
Železobetonové nádrže

Staré povlaky a povrchy nádrží (skleněné dlaždice, obklady, gebity, úpony) sú odstránené a prípadné praskliny a mikrotrhliny sponkované a zatesnené. **radix** – sanačná cementová hmota, špeciálne začist'uje povrch, je vel'mi pevná, výborne drží a prenikne neodlučiteľne do podkladového železobetonu. Po individuálnej analýze sanovaných nádrží je **OBRIT** zosilňovaný sklenenými vláknami.

Zastaralé armatúry sú odborně odstránené jadrovým vŕtacím zariadením. Naši spolupracovníci inštalujú armatúry podľa Vašho prania.

Ocel'ové nádrže:

Pri ocel'ových nádržiach (nerez, hliník, ocel') je povrch pripravovaný otryskáním. Tryskáním docielime čistý a drsný podklad, do ktorého sa povlak dobre zakotví – predpoklad pre dobrú pevnosť a dlhú životnosť. Uprednostňujeme tryskanie korundom, ktorý optimálne zdrsňuje podklad a minimálne vyvíja prach. Tryskanie prevedie naša alebo partnerská firma. Hliníkové a ocel'ové nádrže a tanky, ktoré vykazujú veľkú koróziu sú nami sanované a potom môžu byť opäť uvedené do prevádzky. Tenké miesta s prípadnými mikrotrhlinami sú zosilnené skleneným laminátom. Tým docielime požadovanú stabilitu nádrže.



①

nahřívání skleněných obkladů,
které jsou následně odstraněny

nahrievanie sklenených obkladov,
ktoré sú následne odstránené

②

reprofilace žb. nádrže
materiálem RADOFIX

reprofilácia žb. nádrže
materiálom RADOFIX

③

strojní nanášení materiálu
Obrít v ležácké nádrži

strojné nanášanie materiálu
Obrít v ležáčkovej nádrži

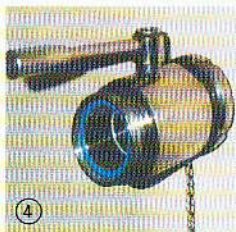
④

vinný sklep

vínny pivnica

Armatury

Sanované zastaralé tanky, jsou obvykle opatřeny zastaralou technologií (armaturami). Dají se jen ztěžklí plnit, protože často netěsní vstupní (většinou ocelová) dvířka a uzavírací ventily. Zkrátka a dobře: Takové armatury očekávají technologický pokrok. **radix** ho může nabídnout. Díky našim dlouholetým zkušenostem se sanací máme vybudovanou síť mezinárodních dodavatelů nerezových armatur. Po individuální dohodě se zákazníkem můžeme nabídnout různé druhy armatur, ventilů, dvířek, chladičích systémů atd.. Armatury z **radixu** jsou výhradně z nerezové oceli.



Povlakování nádrží

radix působí od roku 1929. Jako povlakovací firma začínala s černým povlakem (Gebit), poté přešla na pryskyřičné povrchy. Udáváme trend povlakovacích materiálů. Přesvědčete se naší rozsáhlou referenční listinou. Speciálně vybudovaná aplikační laboratoř dohlíží na kvalitu povlaku **Obritu** při aplikaci na betonové, ocelové a hliníkové povrchy.

Použití

Po přípravných pracích (na ocel či beton) je nanesena vrstva **Obritu**, která je zcela nepropustná, neutrální a velmi odolná.

Obrit je také určen k vnitřnímu povlakování nádrží a jako povlak do potravinářských provozů: chemie, kosmetika, farmacie, ropný průmysl. Dále je použitelný v oblasti vodárenství např. odkalovací vany, sklady na chemikálie, CIP-prostory, zásobníky na pitnou vodu, atd..

Obrit je v potravinářském průmyslu při dodávkách větších než 150m² nanášen pomocí Airless (dvoukomponentní stříkací zařízení). Tím docílíme pro **Obrit** charakteristický hladký povrch. **Obrit** je odolný vůči dlouhodobému kontaktu s horkou vodou (do 70°C). Vyšší teploty (max. 90°C) snese jen krátkodobě. Vždy se raději poradte s naším technikem.

Armatury

Sanované zastaralé tanky sú zvyčajne opatrené zastaralou technológiou (armatúrami). Dajú sa len ťažko plniť, pretože často netesnia vstupné (väčšinou ocel'ové) dvierka a uzavieracie ventily. Jednoducho: Takéto armatury očakávajú technologický pokrok. **radix** ho môže ponúknuť. Vďaka našim dlhodobým skúsenostiam so sanáciou máme vybudovanú sieť medzinárodných dodávateľov nerezových armatúr. Po individuálnej dohode so zákazníkom môžeme ponúknuť rôzne druhy armatúr, ventilov, dvierok, chladiacich systémov atď.. Armatury z **radixu** sú výhradne z nerezovej ocele.



Povlakovanie nádrží

radix pôsobí od roku 1929. Ako povlakovacia firma začínala s čiernym povlakom (Gebit), potom prešla na živcové povrchy. Udávame trend povlakovacích materiálov. Presvedčte sa našou rozsiahlou referenčnou listinou. Speciálne vybudované aplikačné laboratórium dohliada na kvalitu povlaku **Obrit** pri aplikácii na betónové, ocel'ové a hliníkové povrchy.

Použitie

Po prípravných prácach (na ocel' či betón) je nanesená vrstva **Obritu**, ktorá je celkom nepriepustná, neutrálna a veľmi odolná.

Obrit je tiež určený k vnútornému povlakovaniu nádrží a ako povlak do potravinárskych prevádzok: chémia, kozmetika, farmácia, ropný priemysel... Ďalej je použiteľný v oblasti vodárenstva, napr. odkalovacie vane, sklady pre chemikálie, CIP-priestory, zásobníky pre pitnú vodu atď..

Obrit je v potravinárskom priemysle pri dodávkach väčších ako 150m² nanášaný pomocou Airless (dvojkomponentné striekacie zariadenie). Tým docielime pre **Obrit** charakteristický hladký povrch. **Obrit** je odolný proti dlhodobému kontaktu s teplou vodou (do 70°C). Vyššie teploty (max. 90°C) znesie iba krátkodobu. Vždy sa radšej poradte s našim technikom.

①

Instalace nových armatur
jádrovou vrtačkou

Instalácia nových armatúr
jádrovou vŕtačkou

②

Nerezová vstupní
dvířka prům. 41cm

Nerezové vstupné
dvierka priem. 41cm

③

Pákový ventil

Pákový ventil

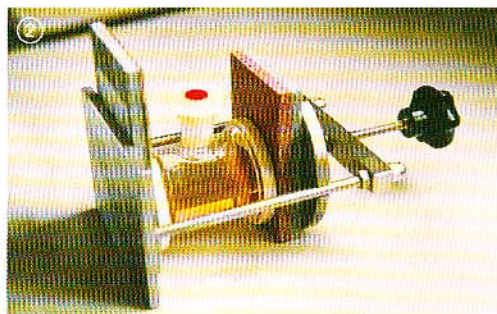
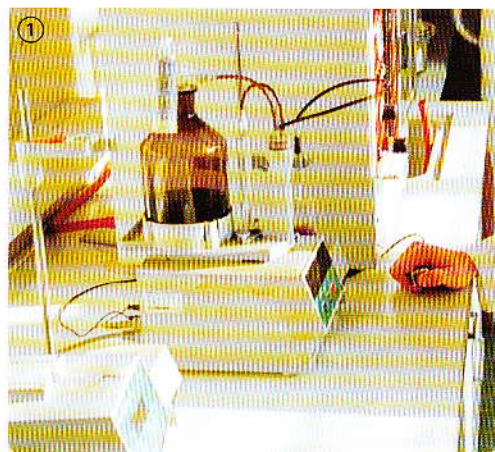
④

Kulový ventil

Gulový ventil

Služby

V naší laboratoři jsou testovány na přání čistící a desinfekční prostředky užívané v potravinářství. Jsou odzkoušeny na styk s povlakem **Obrit**. Testuje se, zda povlakování s **Obritem** může změnit chemickou reakci např. u chlóru nebo při změnách zabarvení u produktů obsahujících jód. **Obrit** je testován v laboratoři na jeho pachovou a chuťovou neutralitu a rovněž také odpovídá příslušným zákonným ustanovením. Naše posouzení jsou kontrolována uznanými státními institucemi.



Služby

V našom laboratóriu sú testované, na prianie, čistiace a dezinfekčné prostriedky používané v potravinárstve. Sú odskúšané na styk s povlakom **Obrit**. Testuje sa, či povlakovanie s **Obritom** môže zmeniť chemickú reakciu napr. pri chlóre alebo pri zmenách zafarbenia produktov obsahujúcich jód. **Obrit** je testovaný v laboratóriu na jeho pachovú a chuťovú neutralitu a taktiež zodpovedá príslušným zákonným ustanoveniam. Naše posúdenia sú kontrolované uznanými štátnymi inštitúciami.

Světoznáme firmy patřící k našim velmi dobrým zákazníkům

Švýcarsko	Fenaco (Pomdor), Granador, Feldschlösschen, Rivella
Německo	Coca Cola, Edeka
Itálie	Zipperle
ČR a SR	Radegast, Zubr, Staropramen, Tokay, Bernard, Budvar
Mezinárodní	Nestlé, Heineken, Tuborg, Interbrew, SAB

Svetoznáme firmy patriace k našim veľmi dobrým zákazníkom

Švýcarsko	Fenaco (Pomdor), Granador, Feldschlösschen, Rivella
Nemecko	Coca Cola, Edeka
Taliansko	Zipperle
ČR a SR	Radegast, Zubr, Staropramen, Tokay, Bernard, Budvar
Medzinárodné	Nestlé, Heineken, Tuborg, Interbrew, SAB

①

Analyzační přístroj

Analyzační přístroj

②

Zkouška chemické odolnosti

Skúška chemickej odolnosti

③

Zkouška kvality prováděného povlaku.

Skúška kvality realizovaného povlaku.

Obrit-Standardní barvy



RAL 3009

Červená / Červená



RAL 1024

Žlutá / Žitá

Na přání je možno vyvinout ostatní barevné odstíny.

Obrit-Štandardné farby



RAL 1014

šedá / šedá



RAL 6001

zelená / zelená

Na želanie je možné vyvinúť ostatné farebné odtiene.