



INFORMACE K INSTALACI A ÚDRŽBĚ CORTENOVÝCH VODNÍCH PRVKŮ FONTIS

Díky svému chemickému složení disponuje corten zvýšenou odolností vůči atmosférické korozi. Působením počasí si totiž na povrchu vytváří ochrannou vrstvičku. Je-li materiál vystaven povětrnosti, tato ochranná vrstvička se nepřetržitě vyvíjí a obnovuje. Vrstva patiny je zpočátku červenohnědá a během času se mění na tmavší odstín. Tato ochranná vrstva poskytuje ochranu proti korozi. Zvláštností oceli Corten je oranžovo-hnědá rezavá barva a při zachování některých důležitých principů (níže) vysoká odolnost - životnost.



INSTALACE

Dodávka zahrnuje: samotný vodní prvek FONTIS, čerpadlo s kabelem; tryska s led žárovkou a kabelem; hadici.

1. Zajistěte rovný, pevný povrch. V případě, že povrch není rovný, může dojít k poškození výrobku.
2. V případě pevného základu udělejte otvor v základu pod přepadovou trubkou. Tento otvor slouží jako průchod pro elektrické kabely a pro vypouštění přebytečné vody přes přepadovou trubku. (Kabely od čerpadla a osvětlení fontány jsou vedeny přes přepadovou trubku).



3. Umístěte vodní prvek do požadované polohy.
4. Po umístění vodního prvku lze připojit pumpu (čerpadlo) a trysky přes PVC potrubí. Vždy otevírejte víko vodního prvku alespoň ve dvou lidech.
5. Naplňte fontánu vodou, tak aby bylo čerpadlo ponořeno.
6. Zapojte čerpadlo a LED osvětlení do elektrické zásuvky a zkontrolujte, zda trysky stříkají rovnoměrně. Sílu trysek lze upravit uvnitř vodního prvku pomocí kohoutků.

!	Výrobky musí být vybaleny ihned po dodání, protože vlhkost mezi nimi a obalem může způsobit nepravidelné barvy povrchu, skvrny a v nejhorším případě korozi.
!	Výrobky by měly být umístěny na rovný, stabilní a rovný povrch (nepoužívejte keramzit ani jiné výrobky absorbující vodu).
!	Pro naplnění fontány vodou použijte čistou, destilovanou nebo odvápněnou vodu o teplotě +5 až +35 °C. Fontánu naplňte zhruba do 80% její výšky.
!	Pokud máte podezření na poškození kabelu, vytáhněte zástrčku ze zásuvky a obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře
!	Čerpadlo smí být provozováno pouze tehdy, je-li zcela ponořeno ve vodě. Čerpadlo není určeno pro chod nasucho. Při takové operaci se po krátké době poškodí.
!	Pravidelně kontrolujte hladinu vody, v případě potřeby doplňte čistou, destilovanou nebo odvápněnou vodu.
!	Čerpadlo lze provozovat pouze po připojení k síťové zásuvce, která je připojena pomocí předem připojeného diferenciálního ochranného spínače (jistič zbytkového proudu) s vypínacím proudem max. 30 mA.
!	Poškozený napájecí kabel nelze vyměnit! Čerpadlo by se již nemělo používat, ale zlikvidovat ekologickým způsobem
!	Nikdy nadržte nádrž na vodu, když je čerpadlo v chodu. Nejprve odpojte napájecí zdroj ze zásuvky.
!	Ujistěte se, že kabely nejsou při umísťování rozdraceny, ohnuty nebo otřeny o ostré hrany.
!	Opatrně! Při čištění zahradní fontány dávejte pozor na ostré hrany. Při čištění noste ochranné rukavice, aby nedošlo ke zranění
!	Cortenové vodní prvky, stejně tak jako jiné výrobky z tohoto materiálu, si nejprve musí vytvořit tenkou ochrannou vrstvu rzi, která po určitou dobu po napuštění vodou ovlivňuje i zabarvení vody a množství nečistot (zbytků rzi) v ní. Tento jev je u všech cortenových vodních prvků normální a vymizí po cca jednom měsíci provozu a třech či čtyřech výměnách vody a vyčištění vodního prvku.

POUŽÍVÁNÍ VODNÍCH PRVKŮ FONTIS V ZIMĚ

! V případě mrazu vždy vytáhněte zástrčku ze zásuvky

Doporučujeme před zimou vodu z vodního prvku vypustit, aby se v zimních měsících mohla vytvořit ochranná vrstva

- Doporučuje se jezírkový odmrazovač (k prodeji v jakémkoli zahradním centru nebo v obchodě pro kutily).

- Při splnění výše uvedených podmínek může čerpadlo zůstat ve vodě. Ve vodě jej můžete ponechat také v případě, že nedojde k jejímu zamrznutí.
- Čerpadlo můžete také vyjmout z jezírka a nechat ho přezimovat na místě bez mrazu.

VŠEOBECNÉ INFORMACE K ÚDRŽBĚ CORTENOVÝCH PRODUKTŮ

Corten se vyznačuje vysokou korozní rezistencí a tím také dlouhou životností. Díky svému přirozenému oranžovo-hnědému zbarvení zaujme také z estetického hlediska. Při používání cortenových produktů je nicméně zohlednit několik bodů.

1. Jak vzniká korozní rezistence cortenu a jsou zde nějaká omezení?

Na povrchu se pod vlivem povětrnostních podmínek po několika týdnech vytváří ochranná vrstva (patina) ze síranů a fosfátů. Tato vrstvička chrání ocel před prorezavěním. Pro vznik ochranné vrstvy je důležité střídání vlhka a sucha, materiál nesmí být vystaven dlouhodobé vlhkosti. Jestliže jsou cortenové produkty použity například v zahradě, je velmi snadné této podmínce vyhovět.

Corten by neměl přijít do kontaktu s neušlechtilými kovy, jako je např. zinek nebo hliník, mohlo by dojít k jejich poškození. Při kontaktu s některými ušlechtilými kovy, jako je např. vysoce legovaná nerezová ocel, měď nebo cín může dojít ke kontaktní korozi. Z tohoto důvodu by mělo být zamezeno kontaktu cortenu s některými kovy.

2. Škodlivé vlivy na povrch cortenových výrobků

Produkty vyrobené z cortenu nejsou vhodné pro umístění v trvale vlhkém prostředí, protože se zde nemůže optimálně tvořit vrstva patiny na povrchu. Také se nedoporučuje použití těchto produktů v přímořských oblastech (ve vzdálenosti do 500m od moře), protože vysoká koncentrace chloridů v atmosféře může být pro tyto produkty škodlivá. Výrobky by také neměly přijít do přímého kontaktu s posypovou solí.

3. Čištění a péče o produkty z cortenu

Jakmile je vytvořena vrstva patiny, stává se corten extrémně nenáročným co se týká údržby. I přesto ale doporučujeme povrch pravidelně čistit a kontrolovat, zda na materiálu nedochází k nežádoucím změnám (jednou až dvakrát ročně).

Čištění provádějte bez čisticích prostředků. Zpravidla stačí povrch okartáčovat a otřít hadříkem, aby došlo k odstranění nečistot.

- ! Nikdy nepoužívejte čisticí prostředky obsahující chlór.
- ! Používejte čisticí prostředky bez obsahu železa, nikdy nepracujte na cortenových plochách s nástroji z jiného materiálu než z nerezi (špachtle, pilníky, ...) nebo např. s houbami obsahujícími železo.
- ! Včas odstraňte z výrobku ochranné folie. Pokud výrobky z cortenu hned neinstalujete na jejich budoucí místo v zahradě nebo na terase, je potřeba je vybalit z folie, aby nedocházelo ke vzniku nežádoucích skvrn. V místech, kde by k výrobku pod folii pronikla vlhkost, by nedocházelo k přirozenému rovnoměrnému oxidačnímu procesu a došlo by k nerovnoměrnému zbarvení.
- ! Zbytky lepidla odstraníte pomocí lihu, lehké zahřátí povrchu pomůže lepidlo snáze odstranit.
- ! Na odstranění případných nečistot od vápna a malty použijte kyselinu fosforečnou a následně omyjte čistou vodou.
- ! Zabraňte kontaktu cortenu se solí.
- ! K manipulaci s cortenovými produkty nepoužívejte nástroje z oceli nebo zabraňte jejich kontaktu s cortenem (opatřete tyto výrobky při manipulaci ochranou folií).