



MANUÁL PRO VODNÍ PRVEK FONTIS CIRCUM

Corten se vyznačuje zvýšenou odolností proti povětrnostním podmínkám, které při vystavení přirozeně vytvoří povlak imitující rez. 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.

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

POZOR

- Výrobky jsou dodávány bez korozního nátěru
- Výrobek by měl být umístěn tak, aby vzduch mohl volně cirkulovat mezi dnem a povrchem, na kterém je umístěn
- Výrobky musí být vybaleny ihned po dodání, protože vlhkost mezi nimi a obalem může způsobit nepravidelné barvy povrchu, skvrny a v nejhorším případě korozi
- Chcete-li zastavit proces tvorby patiny, doporučujeme použít hydroizolační prostředek (kontaktujte nás)
- Výrobky by měly být umístěny na rovný, stabilní a rovný povrch (nepoužívejte keramzit ani jiné výrobky absorbující vodu)
- Před spuštěním fontány otevřete kryt fontány, protáhněte vodiče trubkou uvnitř fontány (dávejte pozor, abyste trubku při tažení nepoškodili), poté připojte kabel od trysky k napájení a zajistěte pomocí šroubovaného plastového víčka .
- Po vedení kabelů naplňte fontánu čistou, destilovanou nebo odvápněnou vodou na cca. 80% výšky
- V zimě by měla být voda z fontány, potrubí a čerpadla odstraněna –
- Pokud máte podezření na poškození kabelu, vytáhněte zástrčku ze zásuvky a obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře
- Jako čerpanou kapalinu používejte pouze čistou vodu (+5 až +35 ° C). Nikdy nečerpejte jiné kapaliny
- 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.
- Zkontrolujte 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.
- Ujistěte se, že kabely nejsou při umísťování rozdraceny, ohnuty nebo otřeny o ostré hrany

- 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
- Opatrně! Při čištění zahradní fontány dávejte pozor na ostré hrany. Při čištění noste ochranné rukavice, aby nedošlo ke zranění
- Máte-li pochybnosti o provozu, bezpečnosti nebo připojení výrobku, kontaktujte kvalifikovaného odborníka

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 čistících prostředků. Zpravidla stačí povrch okartáčovat a otřít hadříkem, aby došlo k odstranění nečistot.
 - Nikdy nepoužívejte čistící prostředky obsahující chlór.
 - Používejte čistící prostředky bez obsahu železa, nikdy nepracujte na cortenových plochách s nástroji z jiného materiálu než z nerez (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 soli
- K manipulaci s cortenovými produkty nepoužívejte nástroje z oceli nebo zabraňte jejich kontaktu s cortenem (opatřete tyto výrobky při manipulaci ochranou folií).

4. Vodní prvky z cortenu

- Doporučujeme pro vodní prvky používat spíše vodu pitnou než dešťovou
- Před zimou vodu z vodního prvku vypusťte, aby se v zimních měsících mohla vytvořit ochranná vrstva
- 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.
- Pro rychlé a trvalé vytvoření požadovaného povrchu a barvy cortenu je ideální používání cortenových vodních mís a jiných vodních prvků tak, že jsou každý den vodou napouštěny a vypouštěny. Tím dochází ke každodenní oxidaci povrchů, což zrychluje korozi. Nejlépe tedy fungují mísy zevnitř vodou přepíňované.