

HIGH CORROSION PROTECTION – HCP

sikla

**Pro vysoké nároky
na ochranu před
korozí**



Zvýšená ochrana proti korozi (HCP) pro optimální ochranu

Působení koroze bývá často podceňováno, a to i přes skutečnost, že silná koroze může představovat riziko pro nosnou konstrukci a stávající instalace. Velmi často pak bývá nutné veškeré komponenty a systémy vyměnit.

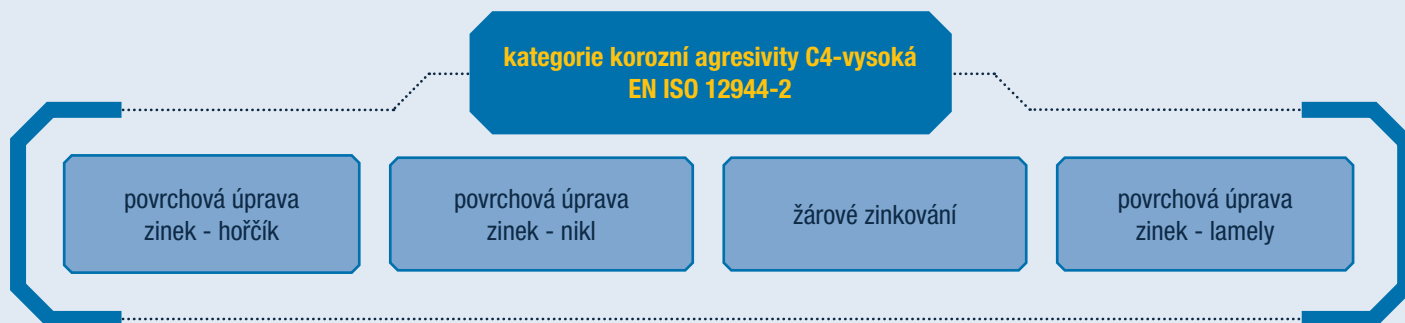
Účinnou ochranu před korozi až do kategorie C4 lze zajistit využitím standardního sortimentu společnosti Sikla opatřeného systémem zvýšené ochrany proto korozi HCP.

Pro zajištění spolehlivé ochrany před korozi se nejlépe hodí zinek, který ocel chrání dvojitým způsobem. Na straně jedné díky zinkové vrstvě vzniká fyzické oddělení mezi ocelí a korozním prostředím. Zinek navíc na povrchu vytváří patinu, které zpomaluje i korozi zinku samotného. Na straně druhé

zinek a železo ve vlhkém prostředí vytváří takzvaný galvanický článok, které odevzdává do okolí elektrony a postupně se přitom rozpouští. Zinek se tak sám „obětovává“ ve prospěch oceli, která zůstává zachována.

Zvýšená ochrana před korozi HCP

Produkty označené pojmem HCP (High Corrosion Protection – zvýšená ochrana před korozi) poskytují intenzivní ochranu před korozivními účinky. Prvky s touto povrchovou úpravou lze použít až do kategorií korozní agresivity C4-vysoká. Při výběru optimální povrchové úpravy pro naše zákazníky klademe zvláště velký důraz na účinnost ochrany, výslednou funkčnost výrobku (např. průchodnost závitů), požadavky trhu a hospodárnost.



Výběr optimálního typu povrchové úpravy zaručuje podstatně delší dobu ochrany prvků, a to i v případě tenčí vrstvy. Nedochozí tak ke zbytečnému zatěžování přírody a zdrojů. Pro Vás to znamená účinnější a pohodlnější používání.

Rozsáhlý sortiment produktů s povrchovou úpravou HCP naleznete v našem katalogu Siconnect na stránkách www.sikla.cz

Podmínky prostředí / korozní zatížení

Systematické plánování ochrany před korozí vyžaduje přesnou analýzu místních klimatických podmínek. Nepříznivé podmínky mohou výrazně zkrátit ochranný účinek povrchové úpravy. Norma ČSN EN ISO 12944-2 obsahuje klasifikaci vnějšího prostředí. Dále je nutno zohlednit korozní zatížení např. ve vztahu ke skladování, kontaktu s vlhkým stavebním materiálem a chemickými látkami.

Sikla Vám nabízí praktické poradenství vycházející z dlouholetých zkušeností. V případě zájmu jsme Vám rádi k dispozici.



nosná T konzole a siFramo 80
několik měsíců po montáži



po 6 letech vystavení mořskému
klimatu (CX)

Zvýšená ochrana před korozí pro nejvyšší individuální požadavky

V případě použití prvků ve venkovním prostředí, na pobřeží nebo v agresivním prostředí jsou na ochranu před korozí kladeny zvýšené požadavky. Sikla Vám pro speciální druhy použití nabízí ochranu vytvořenou podle Vašich individuálních požadavků.

Povrchová úprava zinek-lamely

- odolné proti organickým rozpouštědlům
- menší tloušťka vrstvy
- ekologické řešení, protože neobsahuje chrom VI a těžké kovy

Povrchová úprava KTL (katodické ponorné lakování)

- odolnost proti poškrábání, nárazům a kyselině solné
- lakovací metoda s nízkým obsahem škodlivých látek
- perfektní základ pro navazující povrchovou úpravu

Práškové lakování

- odolné proti chemikáliím
- odolnost proti povětrnostním vlivům
- neobsahuje rozpouštědla



Úspěšně otestovaná struktura povrchové úpravy (siFramo čelní adaptér STA F a nosný profil TP F v kombinaci se samořeznými šrouby FLS F) splňuje požadavky DIN EN ISO 12944-6 korozní agresivity C5M-vysoká.

sikla

Sikla Bohemia s.r.o.
Hlavní 828, Impera Park
250 64 Hovorčovice
+420 601 163 619
www.sikla.cz