

HS PROTECT - ANTI-CORROSION

C5VH ideiglenes korrózióvédő bevonat

Érvényességi kör: HS PROTECT Anti-Corrosion ideiglenes, lehúzható korrózióvédő bevonat vas- és nemvasfémekhez.

Termékleírás

Ez a C5VH tanúsítással rendelkező, vízbázisú, lehúzható bevonat ideiglenes, ugyanakkor nagy hatékonyságú korrózióvédelmet biztosít, többek között maradék rozsdás és rozsdapor/idegenrozsdá ellen, olyan környezetben is, ahol nem valósítható meg optimális felület-előkészítés. Újrahasznosított anyagok felhasználásával készül, és nem tartalmaz VOC-t, SVHC-anyagot, hat vegyértékű krómot, nátrium-nitritet vagy korróziógátló pigmentet.

Vas- és nemvasfémeken egyaránt alkalmazható. A bevonat körülzárja a rozsdát, megszakítja az elektrokémiai korróziós folyamatokat, és a rozsdafoltokat stabil, nem korrózív vegyületekké alakítja. Ellenáll a pH-ingadozásnak és a nátrium-klorid-terhelésnek, ezért igényes ipari és offshore környezetben is használható.

Airless szórással vagy hengerrel könnyen felhordható, és maradék nélkül, tisztán eltávolítható, így a felület készen áll a végső összeszerelésre. Mechanikai tartóssága, energiatároló feldolgozása és körforgásos tervezési szemlélete megbízható, környezettudatos ideiglenes korrózióvédelmet eredményez.

Felhasználási területek

Fémfelületek ideiglenes védelmére gyártás, tárolás, szállítás és összeszerelés során; különösen ott, ahol a környezeti terhelés, a mechanikai anyagmozgatás vagy a végleges felületkezelés késedelme korróziót vagy felületi sérülést okozhat.

- telepítésre váró offshore szerkezetek és alkatrészek, például karimák, szelepek és csővégek
- acél- és fémszerkezetek tárolás vagy gyártási műveletek közötti állapotban
- megmunkált alkatrészek és szerelvények a végleges bevonás vagy összeszerelés előtt
- érzékeny fémfelületek szállítási védelme változó éghajlati viszonyok között
- ideiglenes maszkolás szemcseszórás, hegesztés vagy festés során
- szabálytalan vagy összetett geometriák, ahol a hagyományos bevonat nehezen hordható fel vagy távolítható el
- korrózióérzékeny zónák kompozit vagy többanyagú szerelvényekben, ahol az előkezelés korlátozott

Jellemző iparágak: offshore energiaipar, hajógyártás, nehézipar, fém megmunkálás és infrastruktúra.

Alapfelület előkészítése

1. A felület legyen száraz, zsír- és durva szennyeződéstől mentes.
2. Használat előtt alaposan keverje fel a HS Protectet, majd a bőrképződés elkerülésére tartsa lefedve a vödröt vagy az IBC-tartályt.
3. A felhordás és az eltávolítás ideális felületi hőmérséklete 5-35 °C.
4. 35 °C-nál melegebb felületen is lehetséges a felhordás, de a széles körű alkalmazás előtt próbával kell igazolni a megfelelőséget.
5. Ne hordja fel esőben vagy akkor, ha 48 órán belül eső várható. Ne alkalmazza, ha 24 órán belül fagy várható, vagy ha az alapfelület tartós hideg, nedves vagy nagy páratartalmú környezet miatt nedvességgel telített.
6. Ne hordja vízbázisú festékekkel kezelt felületre.
7. Zárt térben megfelelő szellőzéssel kell segíteni a száradást.
8. Mindig ellenőrizze az alapfelülettel való összeférhetőséget. Anyagmintán vagy kevésbé látható helyen végezzen próbát, hagyja megszáradni, majd két nap után távolítsa el, és ellenőrizze az esetleges színeltérést vagy összeférhetetlenséget.
9. A szellőzőrácsokat és nyílásokat a felülethez megfelelő védőszalaggal gondosan takarja le, hogy ne maradjon ragasztónyom. A folytonos film érdekében a bevonat a leragasztott területekre is ráfújható.
10. A bevonatot ajánlott 12 hónapon belül eltávolítani. Hosszabb idő lehetséges, de ezt eseti ellenőrzéssel kell követni.

Felhordás és eltávolítás

Felhordási mód	Airless szórás, ecset vagy henger.
Airless szórás	Ajánlott fúvóka: 517/519, 0,43 mm (0,017 inch). A folyadéknomás legalább 100 bar.
Ecset	Alkalmas. Az előírt rétegvastagsághoz több réteg lehet szükséges.
Henger	Alkalmas. Az előírt rétegvastagsághoz több réteg lehet szükséges.
Hígítás	Vízzel lehetséges, de nem ajánlott.
Tisztítás	Minden berendezést azonnal tiszta, hideg vízzel kell megtisztítani.
Eltávolítás	Egy saroknál kézzel kezdje meg. A film egyetlen mozdulattal lehúzható, és magával viszi az alatta lévő port, szennyeződést és rozsdaport/idegenrozsdát.

Kiszerezés

20 literes vödör és 1000 literes IBC-tartály.

Elméleti kiadósság és rétegvastagság

Az elméleti kiadósság az alapfelület, a felhordási mód és a nátrium-klorid-terhelés függvényében 1-2 m²/l. A hatékony korrózióvédelemhez legalább 250 µm szárazréteg-vastagság (DFT) ajánlott, amely kb. 500 µm nedvesréteg-vastagságnak (WFT) felel meg.

Száradási idő

A száradást a hőmérséklet, a páratartalom, a szél és a szellőzés befolyásolja. Meleg, száraz, szeles kültéri körülmények között kb. 1 óra alatt érintésszáraz. A teljes kikeményedés a környezeti feltételektől és a rétegvastagságtól függően általában 24-48 óra. A bevonatot a felhordás után legalább 48 órán át óvni kell a víztől, például esőtől és tengervízpermettől.

Élettartam

Felhordás után legfeljebb 12 hónapig vagy - a környezeti feltételektől és a rétegvastagságtól függően - akár hosszabb ideig is használható.

Tárolás

Minimális eltarthatóság 18 hónap; ezt követően ismételt ellenőrzés szükséges. Fagytól védve, 5-30 °C között, napfénytől távol tárolandó. A fel nem használt anyagot szorosan lezárt edényben kell tartani. A felbontott vagy részben kiürült edényben a viszkozitás növekedhet, illetve bőr képződhet; ilyen esetben használat előtt szűrje át az anyagot.

További tudnivalók

A nedves bevonat levegővel érintkezve száradni kezd, ezért bőr képződhet. Szórásos felhordáskor a fúvókát nedvesen kell tartani.

Egészség- és környezetvédelem

Szórásakor helyi elszívás javasolt a levegőben lévő permetkoncentráció csökkentésére. Kerülni kell a talaj és a víz szennyezését, valamint a csatornába jutást. Védőruházat viselése ajánlott; kerülje a bőr- és szemkontaktust. A folyékony emulzió nagyon csúszóssá teheti a felületet.

Elsősegély és egyéni védelem: minden esetben az adott termék mindenkor aktuális biztonsági adatlapja (SDS) az irányadó. Szembe jutáskor legalább 15 percig öblítse vízzel; belégzés esetén menjen friss levegőre; bőrre jutáskor mossa le szappannal és vízzel. Lenyelés esetén ne hánytasson, és haladéktalanul kérjen orvosi tanácsot. Kiömléskor inert felítatóanyaggal - például homokkal, földdel vagy vermikulittal - itassa fel az anyagot.

Műszaki adatok

Tulajdonság	Adat	Megjegyzés
Tanúsítás	C5VH	Ideiglenes korrózióvédelem.
pH	7-9	-
Összes szárazanyag, tömeg%	45-50%	-
Sűrűség	kb. 1,05 kg/l	-
Szállítási forma	tixotróp, enyhén opálos	200 µm-re szűrt
Minimális filmképződési hőmérséklet (MFFT)	5 °C	-
Felhordás	airless szórás, ecset, henger	A legjobb eredményhez airless szórás ajánlott.
Szerszámtisztítás	hideg csapvízzel, azonnal	A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el. Ne használjon forró vizet: az a gépben kikeményíti a bevonatot.
UV-állóság	UV-álló	Nagy UV-terhelésű régiókban is.
Időjárás-/esőállóság	Teljes kikeményedés után víztaszító.	Tengerentúli szállítás közben ellenáll az esőnek és a tengervízpermetnek.
Korrózióvédelem	minden vas- és nemvasfémhez	-
Tárolási stabilitás	fagytól védve, zárt edényben	Felbontás után bőr képződhet. Bontatlan csomagolásban 18 hónap eltarthatóság.

Műszaki támogatás

A HS PROTECT műszaki tanácsadói és K+F részlege készséggel nyújt gyors, rugalmas, az adott feladathoz igazított támogatást. Műszaki kérdés vagy egyedi követelmény esetén telefonon, e-mailben vagy személyesen is kapcsolatba lehet lépni a gyártóval, illetve a magyarországi képvisellel.

Jogi nyilatkozat

A műszaki adatlapban közölt információk a kiadás időpontjában a gyártó legjobb tudása szerint helytállóak. A dokumentum a termék biztonságos kezelésére, használatára, tárolására, szállítására és ártalmatlanítására vonatkozó iránymutatás; nem értelmezhető garanciaként vagy minőségi specifikációként.

Az adatok a termék eredeti formájára vonatkoznak, és más anyagokkal vagy eljárásokkal együtt alkalmazva csak akkor tekinthetők érvényesnek, ha ezt a gyártó kifejezetten rögzítette.

Fontos megjegyzés

Nagy felületen történő alkalmazás előtt kis próbaszakaszon ellenőrizni kell az alapfelülettel való összeférhetőséget. A gyártó nem tudja ellenőrizni az alapfelület állapotát, az alkalmazott feldolgozási módszert vagy a környezeti feltételeket. Ezért - eltérő írásos megállapodás hiányában - nem vállal felelősséget a termék teljesítményéért, illetve az ebből eredő veszteségért vagy kárért, és kizár minden kifejezett vagy vélelmezett szavatosságot, ideértve az értékesíthetőségre vagy az adott célra való alkalmasságra vonatkozó szavatosságot is.

Valamennyi termékre és műszaki tanácsra a gyártó értékesítési feltételei vonatkoznak; ezeket kérje el és gondosan tekintse át. Az adatlap időről időre új ismeretek és fejlesztések alapján módosulhat. A felhasználó feladata, hogy a helyi képvisletnél ellenőrizze: a mindenkor legfrissebb kiadást használja-e.

HS Protect - gyártó
Kleistraat 18A, 9190 Stekene, Belgium
+32 3 322 45 60 • info@hsprotect.be • www.hsprotect.be

QHL - magyarországi képvislet
Qualyhome Logistics Kft.
2053 Herceghalom, Zsámbéki út 11/A
+36 20 201 8484 • info@qhl.hu • www.qhl.hu