

HS PROTECT - ÁLTALÁNOS VÉDŐBEVONAT

Transparent • Water Repellent • White • Clear

Érvényességi kör: HS PROTECT Transparent, Water Repellent, White és Clear. Festőkabinban történő alkalmazásnál a külön HS PROTECT Paint Booth Protection adatlap az irányadó; a dokumentum itt érhető el.

Termékleírás

A HS Protect vízbázisú, egykomponensű, megfolyásra kevésbé hajlamos, lehúzzható védőbevonat. Feladata a felületek sérülésekkel szembeni védelme az alapfelület károsítása nélkül. Száradás után erős, rugalmas és tartós filmet képez, amely kiváló ellenálló képességet és mechanikai szilárdságot biztosít összetapadási probléma nélkül. Alapkivitele szintelen; ez enyhén opálos száraz filmet képez. Egyedi színek is előállíthatók.

Felhasználási területek

A HS Protect a nem porózus felületeket karcolás, koptatás, törmelék, szennyeződés, por, olaj, zsír, rozsda, korrózió, festékköd és természetes homokfúvó hatás ellen védi. Bizonyos porózus felületeken - például betonon és természetes kőn - is alkalmazható.

- ablakok és ajtók
- szaniter- és konyhai berendezések
- polírozott beton: lépcsők, oszlopok, szobrok, padlók stb.
- természetes- és kerámialappal burkolt padlók
- bútorok
- festőkabinok falai és padlóí festékköd ellen
- új személygépkocsik és autóbuszok szállítás és telephelyi tárolás közben
- járműipari és repülőgépipari alkatrészek tárolás vagy szállítás közben
- daruk és nehézipari járművek zord környezeti feltételek között
- bevonatos és bevonat nélküli fémek korrózió elleni védelme gyártás vagy karbantartás során
- szél- és vízturbinák lapátjai
- hajótestek és fedélzetek építés, javítás vagy tárolás közben
- gáz- és olajipari csővezetékek szállítás vagy tárolás során

A bevonat többek között műanyag, üvegen, fémen, kerámián, betonon és PVC-n alkalmazható.

Megjegyzés: vízbázisú festékekkel bevont felület esetén a nagy felületű alkalmazás előtt hosszabb időtartamú próbát kell végezni, mivel a festék és a HS Protect víztartalma kölcsönhatásba léphet.

Alapfelület előkészítése

1. A felület legyen száraz, zsír- és durva szennyeződéstől mentes.
2. A felhordás és az eltávolítás ideális felületi hőmérséklete 5-35 °C.
3. 35 °C-nál melegebb felületen is lehetséges a felhordás, de a széles körű alkalmazás előtt próbával kell igazolni a megfelelőséget.
4. Ne hordja fel esőben vagy akkor, ha 48 órán belül eső várható. Ősszel és télen a magasabb páratartalom miatt hosszabb csapadékmentes idővel kell számolni. Ne alkalmazza, ha 24 órán belül fagy várható, vagy ha a felület tartós hideg és nedves idő miatt vízzel telített.
5. Ne hordja kezeletlen fára vagy vízbázisú festékekkel kezelt felületre.
6. Zárt térben megfelelő szellőzéssel kell segíteni a száradást.
7. Mindig ellenőrizze a bevonat és az alapfelület összeférhetőségét. Anyagmintán vagy kevésbé látható helyen végezzen próbát, hagyja megszáradni, majd két nap után távolítsa el, és ellenőrizze az esetleges színeltérést vagy összeférhetetlenséget.

- A szellőzőrácsokat, tolóajtók kefetömítéseit és szűnyogháló-vezetőket takarja megfelelő védőszalaggal. A ragasztómaradvány elkerülésére a szalagot röviddel a felhordás után távolítsa el.
- A belga kék követ (bluestone) óvja a festékködtől és a kifolyt anyagtól, mert elszíneződés alakulhat ki.
- A szilikon tömítőanyag a HS Protect felhordása előtt legyen teljesen kikeményedve. Szükség esetén az üveg és a profil közötti gumi- vagy szilikonrészt vazelinnel/vazelinspray-vel kezelje, vagy maszkolószalaggal zárja le.
- Ha az üveg és a keret között, illetve a keret mentén nedvszívó, nyitott cellás habgumi (például STV-szalag) található, azt a felülethez megfelelő szalaggal le kell takarni. A nyitott cellás habok nem összeférhető alapfelületek.
- Használat előtt alaposan keverje fel a HS Protectet, majd a bőrképződés megakadályozására tartsa lefedve a vödört vagy az IBC-tartályt.
- A bevonatot ajánlott a felhordástól számított 12 hónapon belül eltávolítani. Hosszabb idő lehetséges, de ezt eseti ellenőrzéssel kell követni.

Felhordás és eltávolítás

Felhordási mód	Airless szórással, ecsettel vagy hengerrel.
Airless szórás	Ajánlott fúvóka: 517/519, 0,43 mm (0,017 inch). A folyadéknomás legalább 100 bar. Lehetőleg két menetben, a második réteget az elsőre keresztirányban hordja fel.
Ecset	Alkalmas. Az előírt rétegvastagsághoz több réteg lehet szükséges.
Henger	Alkalmas. Az előírt rétegvastagsághoz több réteg lehet szükséges.
Hígítás	Vízzel műszakilag lehetséges, de nem ajánlott.
Tisztítás	A berendezést használat után azonnal tiszta, hideg vízzel kell megtisztítani.
Eltávolítás	Egy saroknál kézzel kezdje meg a lehúzást. A film egy mozdulattal eltávolítható, és magával viszi az alatta lévő port és szennyeződést. Kézzel tömöríthető, így csökkenthető a hulladék térfogata. A száraz film teljes mértékben újrahasznosítható, és a helyi előírások szerint műanyag hulladékként kezelhető.

Kiszerezés

20 literes vödör és 1000 literes IBC-tartály.

Elméleti kiadósság és rétegvastagság

A kiadósság az alapfelülettől és a felhordás módjától függően megközelítőleg 1-6 m²/l. A megfelelő védelemhez legalább 150 µm szárazréteg-vastagság (DFT), illetve 300 µm nedvesréteg-vastagság (WFT) ajánlott.

Gyalogos forgalommal terhelt felületeken - például lépcsőn és padlón -, valamint porózusabb alapfelületeken, így betonon, a korai kopás elkerülésére növelni kell a rétegvastagságot. Irányadó anyagszükséglet: 1 m²/kg. Tájékoztató érték: 40 µm szárazréteg-vastagság 0,1 l/m² anyagfelhasználásnak felel meg.

Száradási idő

A száradást a hőmérséklet, a szél és a páratartalom befolyásolja. Forró, szeles kültéri körülmények között a bevonat akár 15 perc alatt érintésszárazzá válhat; szokásos beltéri hőmérsékleten és páratartalom mellett ez legfeljebb körülbelül 2 óra. A teljes kikeményedés a környezeti feltételektől, a szellőzéstől és a rétegvastagságtól függően 24-48 óra. A Water Repellent változatot a felhordás után 48 órán át óvni kell az esőtől, mert a korai vízhatás ronthatja a hatékonyságát.

Élettartam

A bevonat felhordás után legfeljebb 12 hónapig vagy - a környezeti feltételektől és a felhordott rétegvastagságtól függően - akár hosszabb ideig is használható.

Tárolás

Minimális eltarthatóság 18 hónap; ezt követően a terméket ismételt ellenőrizni kell. 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 vizkozitás 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
pH	7-9	-
Összes szárazanyag, tömeg%	45-50%	-
Sűrűség	kb. 1,05 kg/l	-
Szállítási forma	tixotróp; Transparent (enyhén opálos) és White	200 µm-re szűrt
Minimális filmképződési hőmérséklet (MFFT)	5 °C	-
Alkalmazási terület	üveg, alumínium, PVC, poliészter, fém, polírozott beton stb.	Ideiglenes, eltávolítható, nagy mechanikai ellenállású, rugalmas és szívós film.
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 régiókra a receptúrát hozzáigazítják.
Időjárás-/esőállóság	A Transparent beltérre vagy esőtől védett helyre készült.	Kültérre a külön Water Repellent változatot kell használni.
Korrózióvédelem	Az alapbevonat csak csekély korrózióvédelmet ad.	Vas- és nemvasfémekhez a HS Protect Anti-Corrosion változatot kell használni.
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 képviselőnél 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 képviselő
Qualyhome Logistics Kft.
2053 Herceghalom, Zsámbéki út 11/A
+36 20 201 8484 • info@qhl.hu • www.qhl.hu