

TEHNIČKI LIST PROIZVODA HS PROTECT®

OPIS PROIZVODA

HS Protect® je vodeni jedno komponentni premaz s niskom stopom otjecanja, dizajniran za zaštitu površina od oštećenja bez utjecaja na podlogu. Kada se HS Protect® osuši, stvara čvrst, fleksibilan i izdržljiv film koji pruža izvrsnu otpornost i čvrstoću bez problema blokiranja ili začepljenja.

HS Protect® dostupan je u tiksotropnoj kvaliteti (oko 110 KU). HS Protect® dostupan je u standardnoj bezbojnoj verziji, koja nakon sušenja tvori blago neproziran suhi film, kao i u prozirno plavoj ili bijeloj boji. Na zahtjev je dostupan i u bojanim verzijama.

APLIKACIJA:

HS Protect® namijenjen je zaštiti svih neporoznih površina od ogrebotina, abrazija, prljavštine, strugotina, prašine, ulja, masnoća, brzog hrđanja, korozije, nanošenja boje, pjeskarenja itd. Sustav HS Protect također pomaže u zaštiti brojnih poroznih površina, kao što su beton i prirodni kamen.

PRIMJERI KORIŠTENJA:

Prozori i vrata, sanitarne i kuhinjske površine, polirani beton (stepenice, stupovi, kipovi, podovi itd.), podovi od prirodnih pločica, namještaj, novi automobili i autobusi tijekom prijevoza do trgovaca ili na parkiralištima, zaštita rezervnih dijelova automobila i zrakoplova tijekom skladištenja ili prijevoza, dizalica, zaštita prevučениh kovina tijekom proizvodnje ili održavanja, plinovodi i naftovodi tijekom transporta ili skladištenja, zaštita kabina za prskanje itd. HS Protect® pruža izvrsnu zaštitu za široku paletu materijala: plastiku, staklo, gumu, metale, keramiku, akril, beton, obrađeno drvo itd.

Važno: prije nanošenja HS Protect na drvene površine obrađene bojama na bazi vode nanosite proizvod na ispitnu površinu. Naime komponente vodene boje mogu se vezati s vodenim komponentama HS Protect, u kojem slučaju mogu oštetiti drvenu površinu koju želite zaštititi.

PRIPREMA POVRŠINA ZA PRIMJENU PROIZVODA HS PROTECT®:

Držite površine potpuno suhima i čistima prije nanošenja HS Protect.

Preporučena površinska temperatura pri nanošenju je između 5 i 35 °C.

Primjena na površine moguća je i kod temperatura većih od 35 °C, ali se prije glavne primjene proizvoda mora provesti probna primjena. Nemojte nanositi proizvod na kiši, niti nanositi proizvod na vanjske površine ako će u sljedeća 24 sata pasti kiša ili ako u sljedeća 24 sata postoji mogućnost mraza iliinja.

Prilikom nanošenja proizvoda u zatvorenom prostoru, osigurajte dovoljno ventilacije, da se HS Protect može pravilno osušiti. Prije nanošenja uvijek provjerite je li HS Protect kompatibilan s površinom na koju ga želite nanositi. Prvo provedite probnu primjenu HS Protect na uzorku materijala ili na teško vidljivom području, dopustite da se HS Protect potpuno osuši i uklonite ga nakon 3 dana kako bi procijenili stanje zaštićene površine i može li se na njoj koristiti HS Protect.

Važno: Ova preporuka je obvezna za sve drvene površine, jer se voda u drvenim bojama ili lakovima može vezati sadržajem vode u sustavu HS Protect.

Prije nanošenja sustava HS Protect pokrijte ventilacijske rešetke, četke kliznih vrata i vodilice zastora ljepljivom trakom.

Uklonite ljepljivu traku ubrzo nakon nanošenja HS Protect-a kako biste spriječili oštećenje zbog lijepljenja.

Nakon upotrebe HS Protect dobro promiješajte kako biste ga homogenizirali, a zatim dobro zatvorite kantu kako biste spriječili da se proizvod osuši.

APLIKACIJA I UKLANJANJE

Načini primjene:

HS Protect® jednostavno nanosite bez zračnim raspršivanjem, četkom, valjkom ili uranjanjem.

Bez zračni raspršivač:

PREPORUČENO: Mlaznica: 517 - 0,43 mm (17thou)
Tlak izlazne tekućine najmanje 100 BAR.

Četka:

ADEKVATNO: Možda će biti potrebno više primjena kako bi se postigla odgovarajuća debljina filma

Valjak:

ADEKVATNO: Možda će biti potrebno više primjena kako bi se postigla odgovarajuća debljina filma

Razrjeđivanje:

Proizvod se može razrijediti vodom, ali nije preporučljivo. Nemojte koristiti razrjeđivače.

Čišćenje:

Nakon upotrebe svu opremu i alate odmah očistite HLADNOM vodom. Odložite otpadni materijal i praznu ambalažu u skladu sa zakonima i propisima.

Uklanjanje:

Kako biste ručno odlijepili proizvod, počnite na jednom od rubova. Zaštitni film koji je stvorio HS Protect može se ukloniti jednim potezom, a istovremeno ćete ukloniti svu prljavštinu i sitne čestice.

Nakon što uklonite malu površinu, možete si pomoći visokim tlakom vode prilikom uklanjanja ostatka sloja. Sloj HS Protect® možete lako ručno stisnuti nakon uklanjanja kako biste učinkovito smanjili volumen i količinu otpada prije odlaganja. Ostatke HS Protect® odlagati s ostalim miješanim otpadom.



PAKIRANJE

HS Protect® dostupan je u 1000-litarskim IBC spremnicima i 20-litarskim kantama.

TEORETSKA POKRIVNOST

HS Protect pokriva od približno 1 do 6 m² po litri; ovisno o podlozi i načinu primjene. Savjetuje se najmanje 150 mikrona debljine suhog filma (ili 300 mikrona debljine mokrog filma) kako bi se osigurala odgovarajuća zaštita podloge.

Za područja na kojima hodaju pješaci, poput stubišta ili podova ili poroznije podloge poput betona, preporučujemo veću debljinu sloja, kako bi se izbjeglo prerano trošenje.

Za informaciju: za debljinu od 40 mikrona potrebno nam je 0,1 litra po m².

VRIJEME SUŠENJA

Vrijeme sušenja ovisi o vanjskim čimbenicima (temperatura, vjetar i vlažnost).

Nakon nanošenja, vanjski sloj će biti suh u roku od 15 minuta (vani i na vrućem ili vjetrovitom vremenu) ili u roku od 2 sata (unutra, pri normalnoj sobnoj temperaturi i vlažnosti).

Potpuno očvršćivanje ovisi o temperaturi okoline, vlažnosti, ventilaciji i debljini. Traje od 24 sata do 48 sati.

VIJEK TRAJANJA

Do 12 mjeseci nakon primjene. Maksimalni vijek trajanja ovisi o okolišnim čimbenicima u kojima je proizvod korišten i debljini primjene.

SKLADIŠTENJE

Rok trajanja: najmanje 18 mjeseci, nakon 18 mjeseci, treba provjeriti valjanost proizvoda.

HS Protect® mora biti zaštićen od smrzavanja tijekom skladištenja. Čuvati na sobnoj temperaturi i ne izlagati suncu.

Neiskorišteni materijal čuvajte u čvrsto zatvorenim spremnicima. U otvorenim ili djelomično punim spremnicima proizvod može postati viskoziji nakon skladištenja i/ili se može stvrdnuti na površini. U tom slučaju proizvod se mora filtrirati prije ponovne upotrebe. Preporučujemo skladištenje ostatka proizvoda u pokrivenoj posudi i zaštitu od izlaganja zraku stavljanjem plastične folije ili sličnog zaštitnog sloja izravno na površinu proizvoda prije zatvaranja poklopca.

DODATNE INFORMACIJE

Mokri premaz počinje se sušiti ako je izložen zraku (što znači da može doći do ugrušaka). Vodite brigu, da su mlaznice pištolja za prskanje uvijek vlažne tijekom nanošenja.

ZDRAVLJE I SIGURNOST

Preporučuje se smanjenje molarne koncentracije tijekom prskanja.

Gospodarenje otpadom: Uklonite u skladu sa zakonima i propisima. Ovaj se proizvod ne smije odbaciti, proliti ili isprati u kanalizaciju ili javne vodne putove.

Zaštita: Preporučuje se uporaba zaštitne odjeće. Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

U slučaju:

Kontakta s očima:	Ispirajte vodom najmanje 15 minuta. Udisanja: Izadite na svjež zrak.
Kontakta s kožom:	Ispirite vodom i sapunom.
Gutanja:	Izbacite iz želuca ispiranjem ili povraćanjem. Potražite liječničku pomoć.
Izlijevanja:	Pokupite upijajućim materijalom (npr. pijesak, sol...)
Oprez:	Tekuća emulzija može biti vrlo skliska.

TEHNIČKI PODACI I SPECIFIKACIJE

SVOJSTVO	VRIJEDNOST	KOMENTAR
pH	7 - 9	
Stormer viskoznost	Oko 110 KU (Krebs jedinice)	Tiksotropna svojstva s izvrsnim otporom otjecanja
Brookfield viskoznost		
RVT No. 4 spindle,		
10 rpm @ 20°C	8000 - 12000 mPa·s	
20 rpm @ 20°C	7000 - 10000 mPa·s	
Ukupno krute tvari % m/m	39 - 50	
Vodljivost	Sloj je blago antistatički	Dodatni antistatički agensi mogu se dodati po narudžbi
Gustoća	Ca. 1,05 kg/ltr.	



Mogućnosti isporuke	Tiksotropna verzija - u bijeloj boji - bezbojna (blago neprozirna)	Filtrirano 200 mikrona
Minimalna temperatura za formiranje slojeva (MFFT)	0°C	
Opseg upotrebe	Površine: Staklo, PVC, poliesteri, metali, glatke obložene površine, polirani beton itd.	Privremeni, zaštitni, uklonjivi premaz s visokom mehaničkom otpornošću, izvrsne fleksibilnosti i nevjerojatne snage.
Metode aplikacije	Sprej, četka, valjak ili namakanje	Preporučuje se raspršivanje bez zraka.
Čišćenje alata	Hladnom vodom iz slavine	Odmah nakon dovršetka aplikacije. Osušeni materijal možete ukloniti samo mehanički. Ne koristite vruću vodu. Vruća voda može otvrdnuti preostalu tekućinu u raspršivaču.
UV otpornost		Verzija koja odbija vodu ima vrlo dobru UV otpornost i apsorpciju. Proizvod za unutarnju upotrebu transparentniji je i stoga lošije apsorbira UV zrake. Ipak, proizvod je otporan na UV zrake, stoga UV zračenje neće utjecati na suhi film.
Stabilnost skladištenja	Zaštitite proizvod od smrzavanja Pohranite u zatvorenim kontejnerima.	Može izdržati barem jedan ciklus smrzavanja i odmrzavanja na -20°C u roku od 72 sata Nakon otvaranja mogu se stvoriti ugrušci na tekućem proizvodu. Rok trajanja neotvorenog proizvoda je 18 mjeseci.

Koristiti isključivo prema uputama. Kako bi se utvrdila prikladnost površina za obradu HS Protect® obvezna je primjena proizvoda na unaprijed određenoj probnoj površini. Nismo odgovorni za bilo kakvu štetu nastalu pogrešnom uporabom HS Protect® proizvoda.

