

Omschrijving:

Een sneldrogende primer op basis van watergedragen hars.

KPC-nr 7205

Revisiedatum 21-9-2007

Drukdatum 21-12-2007

Toepassing:

Als sneldrogende las- en of transportprimer waaraan nog veel laswerk moet worden verricht. Uitsluitend toepassen op gestraald staal.

Voornaamste kenmerken:

Tot circa 35 µm droge laagdikte zeer goed lasbaar. Geschikt als prefab primer in conventionele luchtdrogende en in watergedragen systemen. Hanteerbaar na circa 8 minuten bij toepassen op warm staal van 40°C. Het product kan met water worden afgedund om de juiste verspuitbaarheid en laagdikte te verkrijgen, afhankelijk van de staaltemperatuur en transportbandsnelheid.

Voorbehandeling ondergrond:

Staal stralen tot Sa 2½ met oppervlakteruwheid van maximaal 50 µm. Het oppervlak moet vetvrij, schoon en droog zijn.

Overschilderen:

Het oppervlak moet droog zijn en vrij van olie, vet, stof, en ander vuil. Alle geroeste of beschadigde plekken, lasnaden en lasstroken bij voorkeur stralen tot reinheidsgraad Sa 2½. Waar stralen niet mogelijk is, ontroesten met roterende staalborstels of schuurschijven tot minimum St 3. Bij toepassen van roterende gereedschap altijd eerst olie en/of vet verwijderen. Indien pas aangebrachte lagen moeten worden overgeschilderd, kan veelal worden volstaan met verwijderen van eventueel los stof e.d. In het geval van nieuw aangebrachte lagen, kan vrij snel, dat wil zeggen na circa 2 uur, een volgende laag watergedragen verf worden aangebracht. Bij toepassing van op oplosmiddel gebaseerde verven moet de primerlaag tenminste 3 dagen oud zijn.

Applicatie:

Afhankelijk van applicatie omstandigheden zal de verf met enige water op spuitviscositeit moet worden gebracht. Voor de airless-spuut adviseren wij de verf met 5 volume % water af te dunnen. Spuitopening van 0,38 - 0,43 mm (0,015 - 0,017 inch). Te hoge viscositeit zal snel een te droge laagdikte opleveren, wat leidt tot aanmerkelijk langere droogtijden. De droging kan aanmerkelijk worden versneld door gebruik van een warme droge luchtstroom over het verfoppervlak.

Reiniging:

Natte verf in spuitleiding e.d. kan met water worden verwijderd. Indien de primer echter is aangedroogd, is deze niet meer waterverdundbaar. In deze gevallen kan met KPC 9901 SD verdunning X of KPC 9950 EP verdunning worden gereinigd. Eventueel kan, als de verf nog niet te ver is aangedroogd met water onder hoge druk worden schoongemaakt. Omschakelen van op oplosmiddel gebaseerde verf naar waterverdundbare verf. Hierbij moet worden voorkomen dat de twee verfsoorten met elkaar in aanraking komen.

Het volgende spoelschema voorkomt dit:

1. doorspoelen met de verdunning, die bij de op oplosmiddel gebaseerde verf wordt toegepast.
2. doorspoelen met KPC 9910 Ethanol
3. doorspoelen met water.
4. spuitapparatuur vullen met waterverdundbare verf en daarmee het water uit de leiding spuiten.

Bij omschakelen van waterverdundbare verf naar op oplosmiddel gebaseerde verf moet het omgekeerde schema worden aangehouden.

Verpakking:

20 liter – 200 liter - 400 liter – 1000 liter.

Houdbaarheid:

Minimaal 3 maanden, mits droog opgeslagen in niet aangebroken verpakking bij een temperatuur tussen de 5° en 35°C.

Veiligheidsinformatie:

Voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens zie het productveiligheidsblad.

Diverse informatie:

Droogtijden en overschilderbaarheid zijn gemeten bij 20°C en 65% relatieve vochtigheid bij de aangegeven laagdikte. Zij dienen uitsluitend als leidraad daar aanzienlijke verschillen kunnen ontstaan door temperatuurswisselingen en weersomstandigheden.

Aansprakelijkheid:

De doeltreffendheid van Kroonint Protective Coating B.V. verfsystemen berusten op langjarige praktijkervaring en laboratorium research. Desondanks kunnen wij niet zonder meer aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens die systemen vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren die buiten onze beoordeling vallen.

Eigenschappen

Glans
Kleur
Dichtheid bij 20°C
Vaste stof gehalte
Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Droogtijden

stofdroog
kleefvrij
hanteerbaar
minimale overschilderbaarheid
maximale overschilderbaarheid
Aanbevolen droge laagdikte
Theoretisch rendement
Praktisch rendement

mat
roodbruin - grijs
ca. 1,25 g//ltr
ca. 40 vol. %
42 gr/ltr

6 minuten, luchtventilatie 1-3 m/sec.
7 minuten
10 minuten
2 uur met watergedragen verf (systemen), 3 dagen met oplosmiddelhoudende verf (systemen)
onbeperkt
20 micron per laag
20 m²/ltr bij een droge laagdikte van 20 micron
van vele factoren afhankelijk, zoals vorm, oppervlakteruwheid, applicatiemethode en applicatie-omstandigheden. Het wordt vaak geschat op 50% van het theoretisch rendement op kleine of sterk gebogen oppervlakken en op circa 70% bij toepassing op grote niet onderbroken oppervlakken.