

Omschrijving:

Een sneldrogende primer op basis van watergedragen harsen.

KPC-nr 7215
Revisiedatum 7-4-2008
Drukdatum 10-4-2009

Toepassing:

Als sneldrogende las- en of transportprimer op staal 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-spuit adviseren wij de verf met 5 volume % water af te dunnen. Spuitopening van 0,38 - 0,43 mm (0,015 - 0,017 inch). Een te hoog aangebrachte laagdikte zal leiden tot substantieel 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 verdunding X of KPC 9950 EP verdunding 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 verfsorten met elkaar in aanraking komen.

Het volgende spoelschema voorkomt dit:

1. doorspoelen met de verdunding, 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****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 (bij 20°C)

ca. 48 vol. %

38 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.