

INFRALIT PUR 8457-00

Anti-graffiti polyuretan pulver lakk

INFRALIT PUR 8457-00 er en polyuretan pulverlakk. Ved høye temperaturer smelter pulveret, herder og danner den endelige malingsfilmen.

Egnet for bruk på gjenstander av stål og aluminium, som krever god værbestandighet og god motstandsevne mot kjemikalier og vasking, for eksempel bensinpumper.

Anti-graffiti pulver har bedre motstandsevne mot kjemikalier, oljer og bensin enn tradisjonelle polyester- og polyuretanpulver.



TEKNISKE DATA

Typiske bruksformål	Stålkonstruksjoner, Kjøretøy, Maskiner
Anbefalt substrat	Aluminium, Stål, Sink
Bindemedel	Polyuretan
Tørrstoff	100%
Praktisk dekkevne	10 - 15 m ² /kg kalvonpaksuudesta riippuen.
Lagtykkelse	Den anbefalte lagtykkelsen er 60 - 100 µm.

Den optimale filmtykkelsen må defineres i hvert enkelt tilfelle. I noen tilfeller kan filmtykkelsen overstige den tidligere nevnte maksimalverdien.

Farger	Lages i alle ønskede farger, ev. med referanse til RAL, NCS S eller lignende.
Glans (60°)	Matt
Densitet	Ca. 1,6 kg/dm ³ avhengig av farge.
Oppbevaring	Lagringstiden er minimum 18 måneder under tørre og kjølige forhold når temperaturen under lagring og transport er maks. +25 °C.

Vær spesielt forsiktig under høye temperaturer. Unngå å lagre nær varmekilder og varmeovner i lastebiler og lager. Ikke oppbevar i direkte sollys. Den anbefalte utløpsdatoen for pulverlakken som er lagret i henhold til instruksjonene, vises på pakningsetiketten.

Emballasje	15 kg eller 20 kg avhengig av pulverets densitet.
-------------------	---

Anti-graffitiegenskaper	Type	Vaskemiddel
	Permanent markeringstusj	Graffiti fjerner*, denaturert alkohol, isopropanol, aceton
	Spray maling**	Graffiti fjerner*, denaturert alkohol, isopropanol, aceton
* Kommersiell graffiti fjerner ble brukt i testene, men egnetheten til hver graffiti fjerner / annet vaskemiddel må testes før den brukes.		
** Alkyd maling		

BRUKSANVISNING

Forbehandling

STÅLOVERFLATER: Fett og smuss fjernes. I tillegg sprengning minst til forbehandlingsgrad Sa 2½ (SFS - ISO 8501-1) og/eller en egnet kjemisk forbehandling.

ALUMINIUMSOVERFLATER: Fett og smuss fjernes. I tillegg kromatering eller alternativt en egnet kjemisk forbehandling.

Påføringsmetode

Friksjonspistol, Høyspenningspistol

Herdetid

15 min/200°C (substrattemperatur)

Herdetiden er den nødvendige tiden for at malingen skal være herdet. Herdeparametre og ovntype kan påvirke produktets farge og glans.

Pulveret må oppnå romtemperatur før pakken åpnes. Påføringsegenskapene kan forringes, hvis pulvertemperaturen er lavere.

SIKKERHETSDATA

Sikkerhets og forsiktighetsregler

Se sikkerhetsdatablad.

Pulveret i seg selv er ikke brennbart, men med luft kan det danne en eksplosiv blanding som i nærvær av tilstrekkelig tenningsenergi kan antenne. Den nedre eksplosjonsgrensen for typiske pulverlakker er mellom 20 g/m³ og 80 g/m³ (CEPE, Safe Powder Coating Guideline 8th Edition, 2020). Ventilering av sprøyteboksen bør justeres sånn at luftkonsentrasjonen er mindre enn 50 % av den nedre eksplosive grenseverdien. Ved beregning av pulverkonsentraasjonen i sprøyteboksen, er avleiringen av pulveret på arbeidsstykket ikke medregnet. For å unngå utslipp av pulver fra sprøyteboksens til tilstøtende arbeidsrom, må luftstrømningshastigheten i sprøyteboksens åpninger ikke falle under 0,5 m / s. Sprøytelakkerer skal bære støvmaske og vernehansker. Spor av pulver på huden bør vaskes av med vann og såpe.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Ytterligere informasjon

Motstand mot kjemikalier	
Testet i henhold til ISO 2812-4:2007 spotting methods, eksponeringstid 8 t / +23 °C.	
Isopropanol	Ingen endring
Motorolje	Ingen endring
10% HCl-oppløsning	Ingen endring
10% NaOH-oppløsning	Ingen endring

FILMEGENSKAPER

Typiske verdier	Underlag 0,8 mm tykt kaldvalset stål, herding 15 min./+200 °C, filmtykkelse 60 - 70 µm. Testes etter 1 times herding:
Bøyetest (konisk dor) SFS ISO 6860, mm	OK
Gittersnitprøve ISO 2409	GTO
Deformasjonstest (cupping) ISO 1520, mm	6.0
Fallhammer-prøve, ISO 6272-2, direct, kgcm	40.0
Fallhammer-prøve, ISO 6272-2, reverse, kgcm	40.0
Pencil Hardness ISO 15184	H

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Informasjonen over er normativ og er basert på laborietester og praktisk erfaring. Informasjonen er ikke bindende og vi påtar oss intet ansvar for resultatene som oppnås under arbeidsforhold som er utenfor vår kontroll, og følgelig er ikke kjøperen eller brukeren fritatt for plikten til å undersøke egnetheten av våre produkter med tanke på spesifikke formål og påføringsmetoder under de faktiske påføringsforholdene. Vårt erstatningsansvar dekker bare skade forårsaket direkte av mangler ved produktene som leveres av Teknos. Dette produktet er kun beregnet for profesjonell bruk. Dette innebærer at brukeren har tilstrekkelig kunnskap for å bruke produktet riktig med hensyn til tekniske og arbeidsmessige sikkerhetsaspekter. De siste versjonene av Teknos Tekniske datablader og Materialsikkerhetsblader er tilgjengelige fra vår hjemmeside www.teknos.com. Alle varemerker som vises på dette dokumentet er den eksklusive eiendommen til Teknos konsernet eller dets tilknyttede selskaper.