

Productinformatie

FIRO-DUR 2K

- Groep** : Hechtverven, Vloerverven
- Omschrijving** : FIRO-DUR 2K is een 2-componentige primer/hechtverf op basis van een acrylaat-isocyaanaat (polyurethaan)
- Eigenschappen** : - Zeer goede hechtingseigenschappen op diverse kunststoffen, lichtmetalen, gevelbeplatingen, MDF-plaat, beton enz.
- Uitstekend buitenduurzaam, ook als éénpotsysteem
- Goede chemicaliënbestendigheid en watervastheid
- Uitstekende verwerking met kwast, verfrol en luchtverfspuit
- UV-bestendig
- Slijtvast
- Uitstekend bestand tegen mechanische invloeden
- Uitstekend te reinigen met alle gebruikelijke reinigingsmiddelen en apparatuur
- Toepassing** : FIRO-DUR 2K is speciaal ontwikkeld als dekkende hechtverf voor buiten en binnen op lichtmetaal, kunststof, gevelbeplatingen, MDF-plaat, beton enz.
FIRO-DUR 2K kan buiten uitstekend worden toegepast op betonnen en houten vloeren voor het verkrijgen van een goed reinigbaar, slijtvast en stofvrij oppervlak.
- Werkschema** : Nieuw aluminium en overige licht metalen
Ramen, kozijnen, deuren, caravans, boten, beplatingen e.d. van aluminium dienen grondig gereinigd, ontvet en geschuurd te worden.
Nieuw verzinkt ijzer
Toepassing op niet geroest ijzer: b.v. sendzimir verzinkt plaatstaal, thermisch verzinkt ijzer e.d. Deze ondergronden moeten grondig worden gereinigd, ontvet en geëts met Lithoform nr. 2. In ieder geval zinkzouten verwijderen met een niet-metallisch schuurmiddel (scotch brite). Vermijden dat de zinklaag wordt beschadigd.
Kunststoffen
B.v. hard PVC, polyester, polyurethaan e.d. Deze dienen grondig geslepen te worden met waterproof schuurpapier en terpentine.
MDF-plaat
Grondig reinigen en ontvetten.
Geglazuurde betegeling
Grondig reinigen en ontvetten en indien mogelijk etsen met Pingo betonets of verdund zoutzuur ($\pm 5\%$ -ig).
- Bovenstaande ondergronden na omschreven voorbehandeling primeren met 1 laag FIRO-DUR 2K.
 - Eventuele oneffenheden plamuren met POLYESTER plamuur of DE VOS renovatiepasta.
 - Na droging ontvetten en schuren.
 - Alvorens af te lakken dient de primer egaal geschuurd te worden



Productinformatie

FIRO-DUR 2K

(zonder dat men door de primer heen schuurt) om een goede hechting van de deklaag te verkrijgen.

- Afschilderen met FIRO-DUR 2K, FIRO-DUR deklak hoogglans, GLAZOL XTD hoogglanslak, GLAZOLUX hoogglanslak of GLAZOL matglans KV.

Onbehandelde betonnen ondergrond (winddroog)

- De ondergrond moet vrij zijn van stof, vuil, vet, was en cement-resten. Een eventuele betonslikhuid **volledig** verwijderen door b.v. (nat) stralen of borstelen.
- Het gehele oppervlakte opruwen door middel van schuren, stofarm stralen of voorbehandelen met Pingo Betonets of verdund fosforzuur (75% water; 1:3 oplossing). De oplossing ca. 1 uur laten inwerken, vervolgens met ruim water naspoelen en laten drogen.
- Sterk zuigende ondergronden impregneren met FIROLIN 1-component deklak blank, verdund met 20% FIROLIN-verdunner.
- Gronden met één laag FIRO-DUR 2K, afgedund met 5 – 10% FIRO-CLOR verdunner.
- Afwerken met 2 lagen onverdunde FIRO-DUR 2K.

Opmerking

- : - Na ca. 24 uur is de vloercoating te belopen. Na 7 à 10 dagen, afhankelijk van de temperatuur, is de vloercoating maximaal belastbaar.
- De vloer kan als volgt slipvrij gemaakt worden:
Na menging van component A en B, volgens product-informatie, ca. 50 gram per liter **De Vos antislipkorrels** door het product mengen. Het gemengde product regelmatig oproeren om uitzakken van de anti-slipkorrels te voorkomen
- Na droging het geheel afwerken met één of twee volle lagen FIRO-DUR 2K. Tussen beide lagen een droogtijd van minstens 16 uur aanhouden.
- Een afwerksysteem op basis van FIRO-DUR 2K en FIRO-DUR deklak hoogglans is uitstekend geschikt om schepen boven de waterlijn te behandelen.
Bovengenoemd systeem is goed zuur- en alkalibestendig en bestand tegen diverse oliën, vetten, oplosmiddelen e.d.

Verpakking

- : 1 en 2½ liter (comp. A + B)

TECHNISCHE GEGEVENS

Verwerking

- : Zeer gemakkelijke verwerking met kwast en/of met de daarvoor geschikte verfvoller. Goede verspuitbaarheid met de conventionele luchtverfspuit airless-spray.

Verwerkingsomstandigheden

- : Verwerkingstemperatuur: 13 - 30° C. Bij hogere temperaturen vermindert de potlife van het product.



Productinformatie

FIRO-DUR 2K

	<p>Relatieve vochtigheid: max. 85%</p> <p>Om een goed samenhangende coating te verkrijgen de volgende verwerkingsomstandigheden tijdens aanbrengen en droging in acht nemen: Temperatuur van betonnen ondergrond: 3°C boven het dauwpunt. Luchttemperatuur niet beneden 13° C. Het vochtgehalte van de steenachtige ondergrond mag maximaal 5% zijn. De vloer moet minimaal 28 dagen oud zijn. Onder de vloer moet een vochtscherm aanwezig zijn tegen optrekkend vocht.</p>
Droogtijden	<p>: Bij 20° C, 65% RV en een natte laag van 75 micron:</p> <ul style="list-style-type: none">- Stofdroog : na 3 uur- Kleefvrij : na 6 uur- Overschilderbaar : na 16 uur <p>De uiteindelijke hardheid wordt na enkele dagen bereikt en is sterk afhankelijk van de temperatuur. Voor vloeren 7 - 10 dagen voorzichtig betreden.</p>
Elasticiteit	: 5 mm Erichsen-indruk na 5 uur verouderen bij 100° C
Dichtheid	: Comp. A: 1,43 kg/dm ³ Comp. B: 0,98 kg/dm ³ Comp. A+B: 1,30 kg/dm ³
Vaste stofgehalte	: Wit product: Comp. A: 71% (m/m) Comp. B: 41% (m/m) Comp. A+B: 65% (m/m)
Spuitcondities	: <u>Airless-spray</u> <ul style="list-style-type: none">- Spuitdruk : ca. 130 bar- Spuitopening : 0,013 inch- Spuitverduunning : 0 - 5% FIRO-CLOR verdunner
Mengverhouding	: Comp. A : Comp. B: in gewichtsverhouding - 4 : 1 in volumeverhouding - 2,7 : 1
Potlife	: 2-4 uur afhankelijk van de temperatuur. De componenten afzonderlijk, in goed gesloten verpakking bewaren. Restanten aangemaakte verf in open bus laten uitharden.
Verduunning	: Bij kwastverwerking: 0 - 5% FIRO-CLOR verdunner Bij luchtspuitverwerking: 10 - 20% FIROLIN verdunner
Hittebestendigheid	: Max. 120° C. Minimale vergelijking bij een permanente belasting van 80° C. Derhalve zeer geschikt voor toepassing op b.v. radiatoren en buizen.
Rendement	: Vloeren: 7 m ² per liter Overige ondergronden: 12 m ² per liter
Vloeiing	: Uitstekend
Glansgraad	: Zijdeglans
Dekkend vermogen	: Zeer goed
Vlampunt	: Comp. A + B: 40° C
Houdbaarheid	: Component A in goed gesloten verpakking minimaal 2 jaar houdbaar. Component B in goed gesloten verpakking minimaal 1 jaar houdbaar. In aangebroken verpakking is Component B beperkt houdbaar. Component A en B op een koele, droge plaats bewaren.
Kleur	: Leverbaar in 45 kleuren van de DE VOS 2K-kleurkaart.

