



Offset

Arkkioffset, (haputtamalla kuivuvat värit) ja UV-OFFSET

STAFIX®
GRIP

PAINO –JA TUOTEOPAS

HELMIKUU 2017

Tämä paino –ja tuoteopas auttaa sinua eri tuotannon vaiheissa **STAFIX®GRIP**- materiaalin kanssa. Seuraamalla oppaamme ohjeita saavutat halutun lopputuloksen sekä välttyt mahdollisilta ongelmilta, kun käsittelet ja painat **STAFIX®GRIP**-materiaalia.

Opas sisältää seuraavat osa-alueet:

- 1) Tuotekuvaus
- 2) Suunnittelu ja Repro
- 3) Varastointi
- 4) Painaminen
- 5) Jälkikäsittely

1. TUOTEKUVAUS

STAFIX®GRIP on liimaton tarramateriaali, joka tarttuu erilaisille puhtaille ja erittäin sileille pinnoille silikonipohjaisen tartunta-aineen avulla. Materiaali ei jätä jälkiä, kun tarra poistetaan. Tarraa voi käyttää uudelleen jopa 12 kuukauden ajan. Materiaali kiinnittyy ainoastaan painamattomalta puolelta.



STAFIX®GRIP OFFSET materiaali on saatavana valkoisena ja kirkkaana arkkina.

STAFIX®GRIP OFFSET –materiaali on painettavissa ainoastaan UV-kuivuvilla ja hapettamalla kuivuvilla painoväreillä. Kalvossa ei ole vastaanottavaa päällystettä, eikä se näin ollen absorboi vettä tai muita nesteitä.

HYLLYIKÄ

Painamaton materiaali säilyy alkuperäisessä pakkauksessa:

STAFIX®GRIP OFFSET Valkoinen PP 18 kuukautta

STAFIX®GRIP OFFSET Kirkas PET 24 kuukautta

TUOTETIEDOT

STAFIX®GRIP OFFSET

TUOTETIEDOT		VALKOINEN		KIRKAS	
Materiaali		PP		PET	
Viimeistely		Matta		Optisesti kirkas	
		TARRA	TAUSTA	TARRA	TAUSTA
Paino	g/m ²	110	43	155	70
Paksuus	µm	170	50	115	50
Kokonaispaino	g/m ²	153		225	
Kokonaispaksuus	µm	220		165	

KOKO

STAFIX®GRIP OFFSET on saatavissa seuraavissa arkkikoossa:

Valkoinen arkki:

- 450 mm x 640 mm
- 707 x 1000 mm

Kirkas arkki:

- 707 x 1000 mm

VIRHEMARGINAALI

Virhemarginaali on 0 / +5mm kone- ja vastakkaissuunnassa

PAKKAUS



VALKOINEN

(450 X 640 mm)

- Laatikko; 200 arkkia
- Lava; 4000 arkkia (20 laatikkoa)

(707 X 1000 mm)

- Laatikko; 200 arkkia
- Lava; 2000 arkkia (10 laatikkoa)

KIRKAS

(707 X 1000 mm)

- Laatikko; 150 arkkia
- Lava; 1500 arkkia (10 laatikkoa)

2. SUUNNITTELU JA REPRO

Kuville suositellaan 60 – 70 l/cm rasterin linjatiheyttä. Käytä tekstissä ainoastaan 100 % mustaa väriä paremman kohdistuksen takaamiseksi. Vältä paksuja värikerroksia nopeamman kuivumisen varmistamiseksi.

KIRKAS MATERIAALI

Tulosta ikkunaan kiinnitettäväksi tarkoitettu tarra-aineisto kirkkaalle materiaalille peilikuvana. Lisää erillinen kerros peit-tovalkoista (joko rasteroimalla tai laminaatilla) läpinäkyvyyden vähentämiseksi. Tuote kiinnittyy lasiin ainoastaan paina-mattomalta puolelta.

3. VARASTOINTI

Säilytä avaamaton STAFIX®GRIP materiaali alkuperäispakkauksessaan 25% - 50% suhteellisessa kosteudessa ja 15°C - 25°C lämpötilassa. Säilytä STAFIX®GRIP-materiaali avaamattomana, kunnes se on saavuttanut saman lämpötilan painosalin kanssa.

Painosalin suositeltava suhteellinen kosteus on 50 – 60 % ja lämpötila 18 – 30°C:n välillä. Avaamisen jälkeen, sulje pakkaus huolellisesti ja säilytä käyttämätön materiaali alkuperäispakkauksessaan.

	SÄILYTYSOLOSUHTEET	PAINO-OLOSUHTEET
Kosteus	25% - 50%	50% - 60%
Lämpötila	15°C - 25°C	18°C - 30°C

Oikea lämpötilan tasaus helpottaa materiaalin käsiteltävyyttä ja syöttöä painossa. Materiaalin suositeltavan lämpötilan saavuttaminen riippuu pakkauskoosta ja materiaalin sekä varaston ja painuhuoneenvälisestä lämpötilan erosta. Alla olevasta taulukosta näet tarkemmat arviot lämpötilan tasaukseen kuluva ajasta:

PAKKAUS		Paino	Lämpötilaero(°C)								TUNTIA
FORMAATTI		KG (NOIN)	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	
OFFSET-arkki, 450 x 640 mm (valkoinen)	Laatikko (200 arkkia)	10 KG	2	2	2	2	3	3	3	4	
	Lava (4000 arkkia)	205 KG	10	30	45	60	75	85	90	95	
OFFSET -arkki, 707 x 1000 mm (valkoinen)	Laatikko (200 arkkia)	25 KG	3	3	3	3	4	4	4	5	
	Lava (2000 arkkia)	265 KG	13	38	54	69	83	89	85	100	
OFFSET-arkki, 707 x 1000 mm (kirkas)	Laatikko (150 arkkia)	25 KG	3	3	3	3	4	4	4	5	
	Lava (1500 arkkia)	275 KG	14	39	55	70	85	89	95	100	

Kun STAFIX®GRIP OFFSET- arkit ovat saavuttaneet saman lämpötilan painosalin kanssa, voit avata pakkaukset. Anna materiaalin sopeutua olosuhteisiin kahden tunnin ajan ilman alkuperäistä pakkausta ajettavuuden parantamiseksi ennen painamista. Pakkaa käyttämättömät materiaalit takaisin alkuperäiseen pakkaukseen.

4. PAINAMINEN

Arkkisyöttöiset perinteiset -ja UV-Offsetpainot

Tee aina testipaino ennen asiakastyön painamista, etenkin painaessasi ensimmäistä kertaa STAFIX®GRIP-materiaalille.

STAFIX®GRIP OFFSET –materiaali on painettavissa ainoastaan UV-kuivuvilla ja hapettumalla kuivuvilla painoväreillä. Kalvossa ei ole vastaanottavaa päällystettä, eikä se näin ollen absorboi vettä tai muita nesteitä.

PAINOSSA

Käytä mahdollisimman vähän vettä painaessasi. STAFIX®GRIP ei absorboi ollenkaan vettä, joten ainoastaan hyvin pieni määrä vettä on tarpeen (arviolta alle puolet siitä määrästä mitä vaaditaan paperin painamiseen). Jos mahdollista, käytä metallisia painolevyjä, jotka siirtävät mahdollisimman pienen vesimäärän. Painolevy vaatii vettä ainoastaan pinnan kosteana pitämiseen. Hapettumalla kuivuvilla väreillä käytä 10 – 15 % alkoholipitoisuutta ja seuraa painovärin toimittajan ohjeita.

Älä aseta kostutusveden happamuutta liian korkeaksi (hyvä PH-arvo n. 5.5) Älä käytä liian suurta puistusta välttääksesi kalvon venymisen.

VÄRIN KÄYTTÖ

Paina mahdollisimman pienellä densiteetillä nopean kuivumisen takaamiseksi ja välttääksesi tahriintumisen.

KUIVUMINEN

PERINTEINEN ARKKIOFFSET

Älä käytä IR-kuivureita, sillä niiden lämpöteho saattaa aiheuttaa kalvon epämuodostumista ja vaikuttaa värien kohdistumiseen. Se saattaa myös pidentää kuivumisaikaa. Käytä suurirakeista, 40 – 50 mikronin, kuivauspulveria edesauttaaksesi värin kuivumista. Suurempi raekoko päästää enemmän ilmaa arkkien väliin nopeuttaen näin kuivumista.

Kuivaa arkit 200 – 250 arkin pinoissa. Liian suuret pinot tai liian pieni kuivauspulverin raekoko saattavat aiheuttaa tahriintumista. Liian suuret pinot voivat myös hidastaa ilmankiertoa vaikuttaen huomattavasti kuivumisaikaan. Varaa 24 – 48 tuntia kuivumisaikaa. Varmista että kuivaushuoneessa on kunnollinen ilmanvaihto; tämä nopeuttaa kuivumisprosessia.

UV-OFFSET

Säädä UV-lamput mahdollisimman matalalle teholle niin, että väri kuivuu mutta lämpö ei venytä kalvoa. Kun käytät hybridipainokonetta, käännä IR-lamput pois päältä kokonaan.

PÄÄLLYSTEET:

Lakkojen ja päällysteiden käyttö on sallittua. Varmista että käytät aiemmin testattuja ja hyväksi havaittuja lakkoja ja päällysteitä.

5. JÄLKIKÄSITTELY

STAFIX®GRIP OFFSET STAFIX®GRIP OFFSET -materiaalia voi stanssata ja ritsata. Pyöristä kulmat, sillä terävät sisäkulmat voivat aiheuttaa kalvon repeytymisen. Perforointi, sidonta sekä liitteistäminen on myös mahdollista. Käytä leikkaamiseen terävää terää.

PAKKAAMINEN JA LÄHETYS

Suojaa tuotteet huolellisesti pölyltä kun lähetät ne asiakkaalle. Pakkaa materiaali aina vaakatasossa, älä taita arkkeja.

KÄYTTÖ JA KIINNITYS

STAFIX®GRIP -tuote on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa. Materiaali tarttuu erittäin sileille kiinnityspinnoille keskimäärin 12 kuukauden ajaksi. STAFIX®GRIP ei tartu huokoisille pinnoille, kuten maalatut seinät, PVC-vaahtomuovi tai käsittelemätön puu. Testaa materiaali haluamallasi pinnalla ennen painotyön toteuttamista/ tilaamista.

Varmista materiaalia kiinnittäessä, että pinta on puhdas. Jos pinta on likainen, puhdista pinta ennen kiinnitystä vedellä. Älä käytä pesuaineita tai kemikaaleja. Märkäkiinnitys on suositeltavaa välttääksesi mahdolliset ilmakuplat ja se helpottaa etenkin isojen tuotteiden kiinnitystä. Kiinnitä kalvo aina painamattomalta puolelta.

Tarkemmat ohjeet voit lukea erillisestä Käyttö & Kiinnitys –ohjeesta, joka löytyy nettisivuiltamme **www.stafix.fi**

Ota yhteyttä Stafixiin jos sinulla on kysyttävää ohjeisiin liittyen. Autamme mielellämme teitä pääsemään parhaaseen mahdolliseen lopputulokseen materiaalimme kanssa!

Kaikki tieto perustuu tämänhetkiseen laatuun. Stafix pidättää oikeuden tehdä muutoksia oppaaseen jatkuvan tuotekehityksen takia. Suosittelemme materiaalin ostajaa varmistamaan tuotteen sopivuuden haluttuun tarkoitukseen ennen tuotteen käyttöä.

Stafix ei korvaa reklamaatioita tai ota vastuuta tuotteista, joita ei ole käsitelty ja/tai painettu näiden ohjeiden mukaisesti.