

דו-רכיבי | דורטק

צבע פוליאוריתני אליפטי, דו רכיבי (התקשות כימית) עליון, לשימוש פנימי וחיצוני, רב-שימושי, בעל כושר כיסוי גבוה ועמידות מעולות. הצבע מקנה גימור קשיח, עמיד ובעל אדהזיה למגוון רחב מאד של חומרים. הצבע מתאים לצביעה בשכבה אחת ומאפשר התזת טקטורות שונות - "טופ". דורטק תואם את דרישות RoHS Directive (2015/863/EU).

דורטק מיועד לצביעה עליונה ישירה של מתכות מטופלות, מתכות צבועות בצבע יסוד מתאים ומעל אלומיניום עם טיפול המרה כרומטי/לא כרומטי ולצביעת מוצרי פלסטיק כגון: ABS, PC, PVC, PEI, PUR RIM, PC/ABS, SMC, Ultem® ועוד וכן לצביעת עץ מעל יסוד מתאים. השימושים המקובלים הינם לצביעת מארזים וזיוודים בתעשיית ה-טק, ציוד רפואי ומכשור טכני, חלקי רכב, פנלים, מוצרי צריכה ביתיים, ריהוט איכותי, מוצרי פרזול וקישוט ובכל שימוש המחייב דרגת גימור איכותית ועמידה.

| גוון | מבחר גוונים במלאי ולפי דרישה |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| ברק | מט, מט-משי, מבריק, או מותאם לפי דרישה |
| משקל סגולי (רוב הגוונים) | $1.20 \pm 0.20 \text{ g/cm}^3$ |
| נק' הבזק (Closed cup) צבע ומקשה | $25^\circ\text{C} <$ |
| צמיגות | טיקטורופי |
| עובי פילם יבש מומלץ | $40-60 \mu\text{m}$ |
| כושר כיסוי תאורטי (100% ניצולת) | 8-14 מ"ר לליטר (מותנה בגוון/דרגת ברק) |

כושר הכיסוי המעשי מותנה בציוד ותנאי ההתזה, בגיאומטריית החלק הנצבע, במיומנות המתז ועוד.

השטח חייב להיות יבש ונקי מאבק, שמנים, גריז, חומרי הפרדה, תחמוצות וכל גוף זר. **אלומיניום:** טיפול המרה כרומטי/לא כרומטי או ווש פריימר. **פלדות:** פסיבציה בהתאם לחומר (לדוג' ברזל פוספט, צינק פוספט) ישירות או מעל צבע יסוד HB55TC. **פח מגולוון:** ישירות או מעל צבע יסוד HB55TC. **פלסטיק:** רוב התרמופלסטים (ABS, PC, PVC וכו') - ישירות - יש להשתמש במדלל המתאים. תרמוסטים (PUR, RIM, SMC, UPE וכו'): מעל יסוד מתאים (לדוגמא אדור 2). **פוליפרופילן ו-PP/EPDM:** מעל פריימר מתאים (לדוגמא פריימר PP) * עקב מגוון סוגי והרכבי החומרים והתשתיות, הכנות השטח ותנאי הסביבה יש לבדוק את האדהזיה וההתאמה של הצבע למוצר הנצבע לפני יישום סדרתי.

| מינון | % מקשה | % מדלל |
|---|--------|-------------|
| משקלי - צבע (כל הגוונים) | 20 | 30 ± 10 |
| נפחי - צבע (כל הגוונים מלבד שחור ושקוף) | 25 | 40 ± 15 |
| נפחי - צבע (שחור ושקוף) | 20 | 40 ± 10 |

| | |
|-----------------------------|---|
| צמיגות ליישום (FORD cup 4): | $16 \pm 2\text{s}$ |
| יישום באמצעות | ריסוס רגיל, Airless, ריסוס אלקטרוסטטי HVLP, LVL |
| נחיר התזה | 1.0-1.6mm |
| לחץ | 2-4 Bar |
| תנאי התזה | טמפ' $20-25^\circ\text{C}$, לחות יחסית 50-70% |
| Pot Life | 2-5 שעות (מותנה בטמפ') |

יש לערבב היטב את חלק א', להוסיף לו את חלק ב' ולערבב עד לקבלת תערובת הומוגנית ואחידה. לאחר מכן יש להוסיף מדלל במידה הדרושה.

תאור המוצר:

שימושים:

נתונים טכניים:

הכנת שטח:

יחס ערבוב ודילול:

הוראות יישום:

דו-רכיבי | דורטק

זמני ייבוש:

| מאולץ $75 \pm 5^\circ\text{C}$ | $23 \pm 2^\circ\text{C}$ | |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 20 דקות | - | Flash off time @ 23°C |
| - | 1-2 שעות | למגע |
| 90 דקות | 24 שעות | לטיפול/אריזה |
| - | 1-3 שעות / אחרי 24 שעות | מיני זמן בין שכבות |
| 7-9 ימים | 7-9 ימים | ייבוש סופי |

צבע שהתקשה יותר מ-24 שעות יש לשייף קלות לפני צביעה חוזרת (Recoat).

קוד מוצר:

| מק"ט חדש | מק"ט ישן | |
|---------------|-----------|-----------------------|
| 61210-**** | 002-1**** | דורטק |
| 61210000***** | 002-1R001 | מקשה לדורטק |
| 612000010010 | 002-1R002 | מקשה לדורטק שחור/שקוף |

מדלל סטנדרטי (מתכות, PVC, ABS, וכו') - 9000/2S
מדלל מיוחד (PC, PC/ABS, ACRYL וכו') - 9000/2PC

גודל אריזה:

| מארז | חלק א' | חלק ב' |
|---------|---------|--------|
| 5 ליטר | 4 ליטר | 1 ליטר |
| 20 ליטר | 16 ליטר | 4 ליטר |

המלצות:

- דורטק הינו צבע בעל תכולת מוצקים גבוהה וצמיגות המאפשרת התזת טופ וטקסטורות. ניתן לשלוט על גודל הטופ ע"י ויסות לחץ ההתזה, קוטר נחיר ההתזה ורמת הדילול.
- ניתן ליישם את צבעי דורטק בעזרת אקדח התזה אלקטרוסטטי. הנחיות ימסרו לפי דרישה.
- נתוני נחיר ההתזה והלחץ מתייחסים לריסוס באקדח התזה רגיל.
- יש לבדוק עמידות הפלסטיק בטמפר' המומלצת לפני הצביעה.
- בהתאם לבקשת הלקוח ניתן לתסף לעמידות מוגברת במיוחד ב-UV.

הערות מיוחדות:

הוראות אחסנה ותוקף:

18 חודשים במקום מוצל, קריר ויבש, באריזה מקורית, סגורה היטב ומשולט כראוי.

הוראות בטיחות:

לפני השימוש, יש לעיין בגיליון הבטיחות ולפעול בהתאם להוראות.

אמצעי זהירות

בטיחות ובריאות:

דליק- הרחק מאש וממקור חום. רעיל- לא למאכל. יש להגן על העור והעיניים בזמן השימוש. במקרה של פגיעה בעור יש לשטוף מייד במים וסבון. במקרה של פגיעה בעיניים יש לשטוף מייד במים ולפנות לטיפול רפואי. המנע משאיפת החומר ואדי, הקפד על אוורור נאות של מקום העבודה. במידת הצורך עבוד עם ציוד מגן מתאים ומאושר. אין לערבב עם חומרים שלא הומלצו ע"י טק-קוט. כל הנתונים וההמלצות המובאים כאן, מבוססים על בדיקות, ידע וניסיון שהצטברו במעבדה ובשטח והם אמינים ביותר. אין לפרש זאת כאחריות כללית, מפורשת או מרומזת. אחריותנו היא על איכות המוצר בלבד, על המשתמש לבדוק התאמה לצרכיו. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים ללא הודעה מוקדמת.