

DanCast Ultra

Klar Epoxy

DanCast Ultra er en rumtemperaturhærdende, optisk klar, opløsningsmiddelfri epoxyharpiks med fremragende varmebestandighed op til 90°C. Den giver en højglans, fleksibel og sej belægning med god slag- og slidstyrke. Dette gør den ideel til følgende applikationer:

- Forsegling og belægning
- Skulpturer og formstøbninger (op til 1 liter i volumen)
- Bardiske
- Bordplader
- Pigmenterede gulvapplikationer

BRUGSVEJLEDNING:

Blanding:

De blandede komponenter skal omrøres grundigt i 3-4 minutter for at sikre en jævn konsistens. Bland kun den mængde, der er nødvendig til brug inden for produktets brugstid.

ANVENDELSE:

Produktet kan påføres ved at hælde fra blandebeholderen eller med pensel eller rulle. Den blandede harpiks kan tones med pigmenter.

Dette epoxysystem har brug for 14-21 dage for at nå maksimale hærdeegenskaber og temperaturbestandighed. Tilsætning af pigmenter blæk samt andre harpiksadditiver vil sænke dens temperaturbestandighed, det skyldes, at pigmentstoffer i sig selv har en meget lav temperaturtærskel.

Bemærk venligst:

Dette epoxysystem har brug for 14-21 dage for at nå maksimale hærdeegenskaber og temperaturbestandighed. Hvis flere lag påføres mindre end 14 dage efter det sidste lag, vil der være et overfladespændingsmisforhold mellem lagene, hvilket resulterer i spændingslinjer, rynker og andre optiske overfladedefekter. Selvom det er berøringshårdt efter 24 timer, vil overfladespændingen stadig ændre sig i løbet af den næste 14-21 dages periode, da epoxyen langsomt kryber. Hvis du allerede har rynker, så giv overfladen en let slibning og overmal med et nyt epoxylag (efter den foreskrevne tidsperiode).

Tilsætning af pigmenter blæk samt andre harpiksadditiver vil sænke dens temperaturbestandighed, det skyldes, at pigmentstoffer i sig selv har en meget lav temperaturtærskel.

Især tilsætning af spritblæk kan forårsage problematisk overfladefinish på grund af dens effekt med at sænke viskositeten (fortynder harpiksen og påvirker dens tæthed). Det kan resultere i uklarhed, fordybninger og andre overfladepletter. Alkoholindholdet i disse blæk vil ophæve harpiksens ikke-brændbare egenskaber. Når der tilsættes alkoholblæk eller andre opløsningsmidler, skal der udvises særlig forsigtighed ved opvarmning af overfladen med en åben ildblæselampe eller butanpistol.

Jo flere pigmenter og additiver, der tilsættes eller blandes i, jo mere sænkes og kompromitteres den hærdede masses termiske modstand. I dette tilfælde anbefaler vi, at en sidste klar topcoat påføres oven på det pigmenterede lag for at styrke dets modstand mod varme genstande placeret på det. Varmebestandigheden af alle polymerer styrkes af støbedybden. Hærdet tykkelse fungerer som en effektiv varmeafleder. For optimale TG-egenskaber anbefaler vi en støbedybde på mindst 1-2 mm.

På grund af sin lange åbningstid er Epoxyen modtagelig for Amine Blush og Polymer Bloom under følgende brugsforhold: høj luftfugtighed, lav omgivelsestemperatur (15°C eller derunder), træk eller blæsende forhold inklusive aircondition. For at undgå denne effekt anbefaler vi, at harpikskomponenten (del A) forvarmes før blanding med hæderen. Vi anmoder også om, at arbejdsområdet holdes så konsistent som muligt med hensyn til temperatur og fugtighed, mens epoxyen hærdet.

HÆRDETID @ 22°C

Brugstid:	90 minutter (blandet masse 250 g)
Berøringsstør:	24 timer
Fuld hærdet:	7-10 dage

Holdbarhed:

Et år i forseglede beholdere. Hold beholdere væk fra varme og kulde

SIKKERHED:

Standard sikkerhedshygiejne og ansvarlige procedurer gælder. Bær beskyttelsesbriller og handsker, arbejd i et godt ventileret rum. Bær åndedrætsværn ved slibning af delvist hærdet harpiks. Undgå hudkontakt (hvis harpiks kommer på huden, vask med rigeligt vand og sæbe). Spis, drik eller ryg ikke under arbejdet. I tilfælde af øje forurening vask med rigeligt vand i 15 minutter og søg straks læge. Materialesikkerhedsdatablad for fuldstændig information om korrekt håndtering og anvendelse af produktet

Vores harpikser er 100% syntetiske, de indeholder IKKE animalske dele eller noget organisk indhold. Der udføres ingen test på dyr overhovedet.