

TEKNODUR AQUA 3393-23

Polyuretan topcoat

TEKNODUR AQUA 3393-23 er en vandbaseret 2-komponent polyuretan topcoat. Den anvendte hærder er en alifatisk isocyanat harpiks.

Systemet anvendes som 1-lags eller 2-lags opbygning direkte på diverse kompositmaterialer samt på visse plasttyper.

TEKNODUR AQUA 3394-03 klarlak kan anvendes, hvis der stilles krav om yderst god bestandighed eller ved specielle effekt finish.



TEKNISKE DATA

| | | | |
|---|--|---------------------|--|
| Anvendelsesområde | Yderdøre, Vinduer | | |
| Anbefalet substrat | Kompositmaterialer, Plast | | |
| Tørstof | Base 1: Ca. 35 volumen-% Base 2: Ca. 34 volumen-% Base 3: Ca. 29 volumen-% NCS S0502-Y: Ca. 36 volumen-% | | |
| Flygtige organiske stoffer (VOC) | Ca. 35 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Den angivne VOC-værdi er gennemsnitsværdien for fabriksproducerede produkter, og den vil derfor være afhængig af forskelle mellem de enkelte produkter, der er omfattet af dette tekniske datablad. | | |
| Teoretisk rækkeevne | Tørfilm (µm) | Vådfilm (µm) | Teoretisk rækkeevne (m²/l) |
| | 57 | 150 | Ca. 7 |
| | Anvendes systemet som 2-lags opbygning påføres ca. 100 µm våd af hhv. TEKNODUR AQUA 3393 og TEKNODUR AQUA 3394. | | |
| Praktisk rækkeevne | Afhænger af påføringsteknikken, overfladeforhold, overspray osv. | | |
| Farver | Efter aftale. | | |
| Tonesystem | Teknocolor | | |
| Glans (60°) | 25-30 | | |
| Hærder | Komp. B: HARDENER 7323-03 | | |
| Blandingsforhold (A:B) | 9:1 volumendele | | |
| Pot life, 23 °C | 3h | | |
| Fortynder | Vand. Komponenterne må ikke fortyndes separat. | | |

Opbevaring

Lagerstabiliteten er angivet på etiketten. Opbevares køligt og tørt indendørs i tætsluttende emballage.

Hærderen reagerer med luftfugtighed, og derfor bør en åbnet emballage opbevares helt lukket og anvendes inden for 14 dage.

BRUGSANVISNING

Forbehandling

Overfladerne rengøres for urenheder som kan være skadelige for forbehandling og påføring.

Overfladerne på de forskellige materialer forbehandles som følger:

GAMLE MALEDE OVERFLADER VELEGNET TIL OVERLAKERING: Urenheder som kan være skadelige for påføring af malingen (eksempelvis fedt og salte) fjernes. Overfladerne skal være tørre og rene. Gamle, malede overflader, som har overskredet den maksimale overmalbarhed, skal gøres ru. Forbehandling af beskadigede dele udføres i henhold til kravene for overflade- og vedligeholdelsesmaling.

Vælg sted og tidspunkt for behandlingen under hensyntagen til, at den forbehandlede overflade ikke bliver snavset eller fugtig inden den efterfølgende behandling.

Øvrige instruktioner vedrørende overfladens forbehandling findes i standarderne EN ISO 12944-4 og ISO 8501-2.

Påføringsmetode

Airless sprøjtning, Luftassisteret airless sprøjtning, Konventionel sprøjtning
Dysetørrelse 0,011 - 0,013".

Påføring

BLANDING AF KOMPONENTER:

Hærderen blandes langsomt i basen ad én gang under maskinel omrøring. Blandingstiden skal være mindst 5 minutter. Utilstrækkelig omrøring eller forkert blandingsforhold resulterer i mangelfuld hærkning og dårligere filmegenskaber. Komponenterne kan også doseres via et 2-K blandedanlæg. **FÆRDIGBLANDET MALING SKAL ANVENDES INDEN FOR POT-LIFE. DEREFTER ER BLANDINGEN UEGNET TIL ANVENDELSE.**

Påføringsforhold

Overfladen, som skal behandles, skal være tør. Under påføring og tørring skal luftens, overfladens og malingens temperatur være over +18 °C og den relative luftfugtighed anbefales at være over 50 % og under 70 %.

Overfladens temperatur, lagtykkelse, tørretemperatur og ventilation påvirker malingens tørring.

| | | | |
|-------------------|---|--|---------|
| Tørretid | +23 °C / 50 % RH (tørfilm 40 µm) | | |
| - støvtør | 30 min. (ISO 1517:1973) | | |
| - klæbefri | 2 timer (DIN 53150:1995) | | |
| Overmalbar | Lave temperaturer og utilstrækkelig ventilation forlænger tørreprocessen. | | |
| | Overfladetemperatur | med sig selv eller TEKNODUR AQUA 3394 | |
| | | min. | maks.* |
| | | +10 °C | 6 timer |
| +23 °C | 1 time | 14 dage | |

* Maksimal overmalingsinterval uden, at overfladen gøres ru.

En forøgelse af lagtykkelsen og en højere luftfugtighed i lokalet vil normalt forlænge tørringsprocessen.

Rengøring

Redskaber anvendt til / i forbindelse med påføring rengøres omhyggeligt:

1. Rengør med anbefalet opløsningsmiddel, f.eks. TEKNOSOLV 7030-00 efter base (komp. A) samt det blandede produkt. TEKNOSOLV 6220-00 kan anvendes efter Hærder (komp. B).
2. Rengør med renseopløsningsmiddel til vandfortyndbar maling efter base (komp. A) samt det blandede produkt.
3. Skyl med vand efter base (komp. A) samt det blandede produkt.

Vand, TEKNOSOLV 7030-00.

SIKKERHEDSDATA

Sikkerheds- og forebyggende foranstaltninger

Hærderen bør åbnes med forsigtighed, da der kan opstå overtryk under opbevaringen.

Hærderen og den færdige blanding indeholder isocyanater. I dårligt ventilerede rum og specielt ved sprøjtepåføring anbefales anvendelse af friskluftmaske. Ved kort eller midlertidigt arbejde kan en maske med A2-P2 filter anvendes. I dette tilfælde skal øjne og ansigt beskyttes. Se sikkerhedsdatablad.

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

Ovennævnte vejledende informationer er baserede på laboratorieforsøg og praktiske erfaringer. Oplysningerne er uforpligtende, og vi kan ikke påtage os ansvar for de opnåede resultater under arbejdsforhold uden for vores kontrol, og derfor kan køberen eller brugeren ikke frasige sig forpligtelsen til at teste vores produkters egnethed i forhold til individuelle formål og påføringsmetoder under de faktiske påføringsforhold. Teknos' ansvar dækker alene skader opstået direkte som følge af mangler eller fejl ved de af Teknos leverede produkter. Dette produkt er kun beregnet til professionel brug. Dette indebærer, at brugeren besidder tilstrækkelig viden til at bruge produktet korrekt med hensyn til tekniske og arbejdsmæssige sikkerhedsaspekter. De nyeste versioner af Teknos' tekniske datablade og sikkerhedsdatablade er tilgængelige fra vores hjemmeside www.teknos.com. Alle varemærker, der vises i dette dokument, ejes eksklusivt af Teknos Group eller koncernens tilknyttede selskaber.