



Den Braven



Hermētiķu šuvju krāsas izmaiņas

TB122013-018

Vispārēja informācija

Hermētiķus būvniecībā un rūpnieciskos pielietojumos izmanto dažādos apstākļos uz dažādām virsmām.

Pastāv iespēja, ka hermētiķu šuves pēc dažādām dienām vai nedēļām mainīs krāsu. Vispārējā gadījumā šuves aplūko kā produktu ar stabilu attiecīgo krāsas toni. Vislabāko krāsas stabilitāti iespējams iegūt ar silikona hermētiķiem uz etiķskābes bāzes un ar akrila hermētiķiem.

Neitrālas cietēšanas silikona hermētiķi ir daudz jutīgāki uz dzeltēšanu, ko daudzos gadījumos rada saskare ar ķīmiskiem tvaikiem un šķidrumiem.

Praksē ir novērots, ka hermētiķa šuves krāsas izmaiņas visbiežāk notiek lokālu apstākļu dēļ, kas ir uzskaitīti zemāk:

Krāsas izmaiņas var rasties 3 situācijās:

- ▶ Krāsas izmaiņas, ko rada virsmas materiāls.
- ▶ Krāsas izmaiņas, ko rada saskare ar šķidrumiem.
- ▶ Krāsas izmaiņas, ko rada saskare ar tvaikiem.

Krāsas izmaiņas, ko rada virsmas materiāls

Šajā situācijā virsmas satur sastāvdaļas, kas pārvietojas cauri hermētiķim un uz šuves virsmas rada krāsas izmaiņas.

Šāda daļiņu pārvietošanās problēma ir novērojama šādu materiālu virsmām: bitumens, neoprēns, E.P.D.M., vasku saturoši produkti un līmju slāņi (ieskaitot līmes, ko lieto transportēšanas/aizsardzības plēvēs). Lietojot papilddīšanu vai polietilēna plēves joslas, jāizvairās no saskares ar šiem materiāliem.

Cita krāsas maiņa forma var parādīties, ja hermētiķu šuves tiek aplīmētas ar pašlīmējošu lenti. Tas var notikt, ja šuves aplīmē pirms griestu vai sienu krāsošanas. Līmes slāņa sastāvdaļas var pārvietoties uz hermētiķa virsmu un pēc lentes noņemšanas radīt dzeltēšanu.

Dzeltēšana saskarē ar šķidrumiem

Šķidrums var radīt krāsas izmaiņas, it sevišķi tad, ja tie satur skābi vai sārms saturošas sastāvdaļas. Ar šādiem šķidrumiem saprot tīrīšanas līdzekļus, pat ziepjūdeni, ko šuves ieklājējs lieto tās izlīdzināšanai (kā ziepjūdeni vienmēr lietojiet neitrālu ziepju šķīdumu).

Ķīmiski tvaiki

Skābju un sārmu tvaiki, kas rodas, piemēram no tīrīšanas līdzekļiem, var radīt hermētiķa dzeltēšanu. Pat tad, ja tiek vienā vietā tiek lietots silikona hermētiķis uz etiķskābes bāzes un neitrālas cietēšanas silikons, var rasties neitrālas cietēšanas silikona krāsas izmaiņas.

Krāsas toņa izmaiņa var notikt saskarē ar cigarešu dūmiem.

Vispārējās situācijās jāpatur prātā iepriekš minētie gadījumi, kas nozīmē to, ka hermētiķa cietēšanas laikā nedrīkst pieļaut skābju vai sārnu šķīdumu vai tvaiku nonākšanu saskarē ar hermētiķi.