



Den Braven



TB122013-005

Hermētiķu saderība ar krāsām

Šajā gadījumā mums ir divas situācijas:

- A) Hermētiķis ir uzklāts uz krāsas slāņa
- B) Krāsa ir uzklāta uz hermētiķa šuves

A) Hermētiķis ir uzklāts uz krāsas slāņa

Lai iegūtu labu rezultātu, ir svarīgi,

lai:

- 1 – Krāsa būtu pietiekami sacietējusi.
- 2 – Krāsai būtu laba saķere ar virsmu.
- 3 – Krāsotajam slānis ir tīrs un sauss.
- 4 – Hermētiķim būtu laba saķere ar virsmu
- 5 – Hermētiķis un krāsas slānis ir savstarpēji saderīgi.

Piezīmes:

A1 Nepietiekami sacietējuši krāsas slāņi pēc hermētiķa uzklāšanas var kļūt mazāk izturīgi (piemēram, poliuretāna hermētiķis).

A2 Krāsas saķerei ar virsmu jābūt spēcīgākai par hermētiķa "velkošo" spēku.

A3 Krāsas virsmai jābūt sausai. Aizvāciet vaļīgos netīrumus. Ja lietojat attaukošanas līdzekļus, tie nedrīkst ietekmēt krāsas slāni. Ja iegūtu tīru virsmu, var būt nepieciešama slīpēšana ar smalku slīppapīru. Lai iegūtu labāku saķeri, slīpēšana nav jāveic, jo tā negatīvi ietekmē saķeri.

A4 Krāsas un pārklājumi var tikt uzskatīti par plastmasām ar dažādu sastāvu un dažādām īpašībām. Tās ietekmē hermētiķa un krāsas saķeri. Neskatoties uz to, ka uz krāsas uzklāta hermētiķa īpašības ir labi zināmas, pilnu drošību mēs varam iegūt, veicot saķeres testu pirms uzklāšanas.

A5 Atsevišķi hermētiķi un krāsas ir jutīgas pret vājinātāju pārvietošanos to sastāva dēļ, kā rezultātā starp abiem materiāliem izveidojas lipīgs slānis, kas labu saķeri padara par neiespējamu.

Visbiežāk šādu parādību novēro akrila dispersijas krāsām un Thiokol hermētiķim / polisulfīdam. Ieteicams neizmantot šādas kombinācijas.

B) Krāsa ir uzklāta uz hermētiķa

Šādā gadījumā elastīgā hermētiķa šuve, kas tiek krāsota, vairumā gadījumu kļūst mazāk elastīga.

Šuves deformācijas brīdī krāsas slānim tiks pielikts pārāk liels spiediens, kas radīs virsmas plaisāšanu. No tehniskā viedokļa hermētiķus krāsot nav ieteicams.

Tas pirmkārt attiecas uz kompensācijas šuvēm, kurām pastāv liela varbūtība, ka katrs krāsas slānis pārlūzīs. Šīs parādības dēļ plaisā ar stiklojuma šuves.

Būvniecībā un projektēšanā estētisku apsvēru dēļ parasti krāso divu veidu šuves:

- 1 – Savienojumu šuves telpās
- 2 – Stiklojuma šuves

Piezīmes:

B1 – Savienojumu šuves telpās

Visbiežāk tās ir hermetizētas ar akrila dispersijas hermētiķi. Šo hermētiķi var krāsot ar alkīda un akrila dispersijas krāsām. Šuvi var krāsot dažas stundas pēc uzklāšanas. Hermētiķis šajā brīdī nebūs pilnībā sacietējis. Sacietēšanas procesā, ūdenim izdaloties no hermētiķa, notiks tā saraušanās.

Rezultātā iepriekš uzklātais krāsas slānis saplaisās, tādēļ mēs iesakām krāsošanu atlikt līdz brīdim, kad hermētiķis būs pietiekami sacietējis. Dažas krāsas, it sevišķi krāsas uz dispersijas bāzes, nav piemērotas uzklāšanai uz elastīgām šuvēm, kas cietēšanas laikā radīs krāsas plaisāšanu. (Testēt pirms lietošanas)

B2 – Stiklojuma šuves

Stiklojuma šuvju mērķis ir nodrošināt stiklojuma gaisa un ūdens necaurlaidību, kur hermētiķim jāabsorbē iespējamās kustības starp stiklu, loga rāmi un stiklojuma profiliem. Šīs kustības rodas, stiklam izliecoties vēja spiediena ietekmē vai koka mitruma satura izmaiņu rezultātā. Labai hermētiķa funkcionēšanai krāsošana nav vajadzīga.

Den Braven

Denariusstraat 11 | 4903 RC Oosterhout | Nīderlande
P.O. Box 194 | 4900 AD Oosterhout | Nīderlande
Tālr. +31 (0)162 – 491 000 | Fakss +31 (0)162 – 451 217 | info@denbraven.nl |
www.denbraven.com

Izplatītājs Latvijā: SIA Profcentrs
Ventpils iela 63a, Rīga
tālr. 66001066
www.denbraven.lv



Den Braven



Better results through knowledge

To parasti veic estētisku apsvērumu dēļ. Vienmēr pastāv risks, ka krāsas slānis nespēs absorbēt kustības, kā rezultātā tā var saplaisāt. Kad tiešām tiek veikta hermētiķa krāsošana, jāņem vērā materiāla saderība.

Zemāk ir parādīts savstarpēji savietojamu produktu pārskats:

X = piemērots 0 = ierobežota piemērotība - = nav piemērots vai pastāv labāka alternatīva		Silikona hermētiķis	Silikona hermētiķis (neitrāls)	Window Seal Plus	Silstop	Acrylaatkit	Monustop	Hybriseal 2PS
Hermētiķis ir uzklāts uz krāsas	Alkīda krāsa	X	X	X	X	X	X	X
	Akrila dispersijas krāsa	X	X	X	X	X	X	X
Krāsa ir uzklāta uz hermētiķa	Alkīda krāsa	-1	-1	0	0	X	X	X
	Akrila dispersijas krāsa	-1	-1	-	-	X	X	X
	nekrāso	X	X	X	X	X	X	X

1: Krāsa notek no hermētiķa virsmas

Garantija

Den Braven garantē, ka produkts uzglabāšanas laikā atbilst tā tehniskajiem parametriem. Atbildība nekādā gadījumā nepārsniedz Tirdzniecības noteikumos norādīto atbildības apjomu.

Den Braven nekādā gadījumā neuzņemsies atbildību par jebkura veida nejausiem vai saistītajiem zaudējumiem.

Atbildība

Visa sniegtā informācija ir mūsu veikto testu un pieredzes rezultāts un tai ir vispārējs raksturs.

Tādēļ uz tiem nevar attiecināt nekādu atbildību. Lietotājs ir atbildīgs par savu produkta piemērotības testu rezultātu apstiprināšanu pirms lietošanas.

Piezīmes:

- ▶ Zwaluw Hybriseal 2-PS ir universālākais no visiem stiklojuma hermētiķiem, kas saderīgs gan ar sintētiskajām krāsām, gan krāsām uz ūdens bāzes.
 - ▶ Window Seal Plus un Silstop krāsojamība ir ierobežota. Ja silikona hermētiķi tiek krāsoti, krāsas saķeri var novērtēt tikai pēc 3 līdz 4 nedēļām. Ieteicams veikt iepriekšēju saderības pārbaudi.
 - ▶ Ja tiek izmantots Window Seal Plus un Silstop, uzklāšana jāveic "tīrā" veidā, jo pat plāni hermētiķa slāņi var izsmērēties pa stiklojuma profiliem vai loga rāmi (šādos plānos slāņos krāsas ir jutīgas uz plaisāšanu).
 - ▶ Tas ir loģiski, ka elastīgām krāsām šādā situācijā ir labāki rezultāti.
- It īpaši cietie krāsas slāņi nespēj tikt galā ar šuvju kustībām, tādēļ rodas plaisas. Krāsas plaisāšana ietekmē arī paša hermētiķa saķeri.
- ▶ Cietēšanas (piespiedu) laikā dažu veidu krāsas var atdalīties no hermētiķu virsmām. Saķere nebūs iespējama.
 - ▶ Zwaluw Hybriseal (2PS) vairumā gadījumu izlīdzina ar ziepju ūdeni. Ja vēlāk tiek veikta krāsošana, ziepju pārpalikumi jānotīra ar ūdeni vai spirtu. Turklāt, lai izveidotu labu dispersijas krāsas slāni, vairumā gadījumu minimālajai temperatūrai jābūt vismaz 7°C. Pārāk zemās temperatūrās krāsa saplaisās. Tas visbiežāk notiek ziemas laikā, jo hermētiķu virsma kļūst virtuāli līdzīga stikla virsmai.

Tehnisko biļetenu informācija ir balstīta uz laboratoriju izpētes rezultātiem un reālu pieredzi. Krāsu sastāva lielo atšķirību un dažādu izstrādāto sistēmu dēļ nav iespējams sniegt ideālus ieteikumus. Nezināmām krāsu sistēmām mēs stingri iesakām pirms lietošanas veikt saderības pārbaudi. Den Braven neuzņemas nekādu atbildību par krāsojamību, jo tā nav hermetizēšanas procesa sastāvdaļa.