



**Den Braven**

## Tehnisko datu lapa



### Zwaluw® Hybrifix®

Augstas kvalitātes universāls hibrīda hermētikis un līme



#### Produkta apraksts

Zwaluw Hybrifix® ir augstas kvalitātes profesionāla, universāla līme uz hibrīda tehnoloģijas bāzes, kas sacietē mitruma ietekmē un veido izturīgu un elastīgu savienojumu.

#### Priekšrocības

- Universāla līmēšana un hermetizēšana lietošanai telpās un ārpus telpām
- Pastāvīga elastība
- Nesatur izocianātus, šķīdinātājus un silikonus
- Nesaraujas un neveido burbuļus
- Laba UV staru, ūdens, pelējuma un laika apstākļu noturība
- Bez gruntēšanas lieliski pieķeras praktiski visām virsmām, pat pie mitrām virsmām
- Neitrāla sacietēšana, praktiski bez smaržas
- Nerada metālu koroziju
- Augsta mehāniskā stiprība, augsta noslēdošā izturība un augsts elastības modulis
- Absorbē akustiskās un mehāniskās vibrācijas

#### Pielietojums

Zwaluw Hybrifix® ir speciāli izstrādāts kā universāls hermētikis izturīgai un elastīgai savienojumu šuvju un šuvju starp gājēju ietvēm un ēkām hermetizēšanai, kā arī rūpniecībā. Kompensācijas šuvēm Den Braven iesaka lietot Zwaluw Hybriseal Façade vai Zwaluw Hybriseal 2PS.

Universāla būvniecības līme šādu būvniecības materiālu līmēšanai:  
akmens, betons, stikls, ģipškartons, PU, PVC, cetas plastmasas,

emalja, keramika, varš, svins, cinks, alumīnijjs, metāli, sakausējumi, nerūsējošais tērauds, augstspiediena lamināts (HPL) un cementa šķiedru paneli, ko un krāsu sistēmas. Auksto uzglabāšanas elementu un pārtikas zonu līmēšanai un hermetizēšanai.

#### Piezīme (1)

Informācija par augstspiediena lamināta (HPL) un cementa šķiedru paneļu līmēšanu ir sniegtā Šuvju izmēru tehniskajā biļetenā Zināšanu bāzē, kas pieejams mūsu mājaslapā [www.denbraven.com](http://www.denbraven.com).

#### Lietošanas norādes

Līmi uzklājiet "ventilējošā" veidā vertikālās joslās ar savstarpējo attālumu 10-20 cm. Līmi neuzklājiet punktos! Lai pirmo 24 stundu laikā veicinātu adhēziju, ieteicams lietot divpusējo līmlenti, kā arī pārliecināties, ka līme uzklāta pareizā biezumā. Jautājumu gadījumā sazinieties ar mūsu tehnisko servisu.

#### Papildus informācija

100% modulis	N/mm <sup>2</sup>	1,15 MPa
Uzklāšanas ātrums	Ø2,5 mm / 6,3 bar	100-300 g/min.
Uzklāšanas temperatūra		+5°C līdz +40°C
Bāze		Hibrīds
Sacietēšanas laiks	pie 23°C / 50% RH	± 2-3 mm / 24 h
Blīvums		1,56 g/ml
Relatīvais pagarinājums		350%
Plūstamība	ISO 7390	< 2 mm
Sasalšanas izturība transportēšanas laikā		līdz -15°C
Šuves kustība		25%
Cietība pēc Šora (A)	DIN 53505	52
Plēvītes izveidošanās	pie 23°C / 50% RH	10 min.
Temperatūras noturība		-40°C līdz +90°C
Stiepes izturība	N/mm <sup>2</sup>	2,00 MPa

#### Ierobežojumi

- Nav piemērots uz PE, PP, PC, PMMA, PTFE, mīkstām plastikātā, neoprēna un bituma virsmām



**Den Braven**

Den Braven  
Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout  
tālr. +31 (0)162 491 000 | e-pasts:  
[info@denbraven.nl](mailto:info@denbraven.nl)

Izplatītājs Latvijā: SIA Profcentrs  
Ventspils iela 63a, Rīga  
tālr. 66001066  
[www.denbraven.lv](http://www.denbraven.lv)

02.12.2016. 9:41:48 UTC



**Den Braven**



Better  
results  
through  
Knowledge

## Tehnisko datu lapa

### Zwaluw® Hybrifix®

Augstas kvalitātes universāls hibrīda hermētikis un līme

- Produkts nav piemērots dabiskā akmens un spoguļu virsmām
- Nav piemērots kombinācijā ar hlorīdiem (baseinos)

#### Virsmas sagatavošana un apstrāde

Uzklāšanas temperatūra +5°C no +40°C (attiecas uz vidi un virsmām). Visām pamatlēm jābūt cietām, tīrām, bez smērvielām un putekļiem. Pamatnes tīriet ar Zwaluw Cleaner. Zwaluw Hybrifix® lieliski pieķeras pie virsmas, lielākajai daļai porainu pamatu gruntešana nav nepieciešama. Porainās virsmas jāapstrādā ar Zwaluw Primer B1. Pirms uzklāšanas veiciet adhēzijas testu. Lai izlīdzinātu šuvī, lietojiet Zwaluw Finisher.

#### Krāsošana

Zwaluw Hybrifix® var lieliski krāsot ar krāsām uz ūdens bāzes un lielāko daļu no divkomponentu krāsām. Sintētiskās krāsas var nožūt lēnāk. Pirms krāsas uzklāšanas ieteicams veikt saderības pārbaudi. Ja Zwaluw Hybrifix® tiek krāsots (nav nepieciešams), mēs pirms lietošanas iesakām līmi un savienojumu virsmas nedaudz noslīpēt ar Scotch-Brite materiālu. Lai iegūtu labākus rezultātus, mēs iesakām krāsošanu veikt dažas dienās pēc uzklāšanas.

#### Tīrīšana

Nesacietējis materiāls un instrumenti jātīra ar Zwaluw Cleaner. Sacietējušu materiālu novākt iespējams tikai mehāniski. Rokas jātīra ar Zwaluw Wipes salvetēm.

#### Krāsa(-as):

- Balta
- Pelēka
- Bēša
- Brūna
- Melna

#### Iepakojums

- Kārtridžs 290 ml

#### Uzglabāšanas laiks

Neatvērtā iepakojumā, uzglabājot sausā vietā, temperatūrā no +5°C līdz +25°C, uzglabāšanas laiks ir 18 mēneši pēc ražošanas datuma.

#### Sertifikāti

	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM EN 15651-3: S XS3 EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25HM
	Emicode EC1 Plus
	Emisiju sertifikāts M1
	ISEGA
	A+ (Eurofins ISO 16000)

#### Veselība un drošība

Pirms lietošanas iepazīstieties un izlasiet ar produkta Drošības datu lapu. Drošības datu lapas ir pieejamas pēc pieprasījuma vai Den Braven mājaslapās.

#### Garantija

Den Braven garantē, ka produkts uzglabāšanas laikā atbilst tā tehniskajiem parametriem.



**Den Braven**

Den Braven  
Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout  
tālr. +31 (0)162 491 000 | e-pasts:  
info@denbraven.nl

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

02.12.2016. 9:41:48 UTC



# Den Braven



Better  
results  
through  
Knowledge

## Tehnisko datu lapa

### Zwaluw® Hybrifix®

#### Augstas kvalitātes universāls hibrīda hermētikis un līme

##### Saistību atruna

Visa informācija, kas sniegtā šajā dokumentā un visās citās mūsu publikācijās (ieskaitot elektroniskas publikācijas), ir balstīta uz mūsu šī briža zināšanām un pieredzi, tādēj tā ir ekskluzīvs (intelektuāls) Den Braven īpašums. Nevienu no šī dokumenta daļām bez Den Braven rakstiska apstiprinājuma nedrīkst kopēt, uzrādīt trešajām personām, reproducēt, izpaust publiski vai izmantot jebkurā citā veidā. Šajā dokumentā sniegtajai informācijai ir informatīvs, neizsmeljošs raksturs. Den Braven neužņemas atbildību par jebkuriem tiesiem un netiešiem zaudējumiem, kas radušies (redīģēšanas) klūdu dēļ, šī dokumenta neplīnības un/vai klūdāinas informācijas dēļ. Tā ietver, neaprobežojoties ar uzskaitījumu, nepilnības un/vai nepareizi, kas radusies tehnoloģisku izmaju vai jebkuru izpēti, kas veikta starp šī dokumenta publikācijas datumu un produkta saņemšanas datumu. Den Braven patur tiesības veikt šī dokumenta teksta izmaiņas. Den Braven neužņemas atbildību par jebkuriem tiešiem un netiešiem zaudējumiem, kas radušies šajā dokumentā aprakstītā produkta lietošanas rezultātā. Pirms lietošanas lietotājam jāizlasa un jāizprot šajā dokumentā un citos dokumentos, kas attiecas uz produktu, sniegtā informācija. Lietotājs ir atbildīgs par visu nepieciešamo testu veikšanu, kuros vīnš pārliecīnās, ka produkts ir paredzēts konkrētam mērķim. Mēs nevaram ieteikmēt veidu, kādā produkts tiks uzklāts un/vai citus apstākļus attieci bā uz gadījumiem, kas var notikt uzglabāšanas un transportēšanas laikā, tādēj mēs neuzņemamies nekādu atbildību par zaudējumiem. Visas piegādes tiek veiktas tikai saskaņā ar mūsu vispārējiem noteikumiem, kas reģistrēti Nīderlandes Tirdzniecības palātā.



Den Braven

Den Braven  
Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout  
tālr. +31 (0)162 491 000 | e-pasts:  
[info@denbraven.nl](mailto:info@denbraven.nl)

Izplatītājs Latvijā: SIA Profcentrs  
Ventspils iela 63a, Rīga  
tālr. 66001066  
[www.denbraven.lv](http://www.denbraven.lv)

02.12.2016. 9:41:48 UTC