

HS401

Aquarisztikai ragasztó és tömítő

VERZIÓ: 2026.04

Egykomponensű, ecetsavas térhálósodású szilikon tömítőanyag

1. LEÍRÁS

Professzionális minőségű, egykomponensű, ecetsavas kötésű szilikon tömítőanyag, amelyet kifejezetten akváriumok, terráriumok és egyéb teljes üvegszerkezetek vízzáró ragasztására és tömítésére fejlesztettek ki. Kiváló tapadást biztosít üveghez, kerámiához és más sima, nem porózus felületekhez, akár tartós vízterhelés mellett is. Alkalmas édes- és sós vízzel érintkező szerkezetek, medencék, vitrinek, valamint élelmiszeripari és ivóvízes alkalmazások tömítésére.

A termék gyorsan térhálósodik, oldószermentes és fungicid adalékoktól mentes, ezért kikeményedett állapotban fiziológiailag ártalmatlan. Ellenáll az UV-sugárzásnak, az időjárási hatásoknak, az algásodásnak, a klóros víznek, valamint a terráriumokban előforduló savas és lúgos gőzöknek. Hosszú távon rugalmas marad, kiváló hőállósággal rendelkezik (-50 °C és +180 °C között), így tartós és megbízható tömítést biztosít kültéri és beltéri felhasználás esetén egyaránt. Élelmiszerrel és ivóvízzel érintkező alkalmazásokra bevizsgált termék.



2. KÜLÖNLEGES TULAJDONSÁG

- Kiváló tapadás üveghez és egyéb nem porózus felületekhez
- Tartósan vízálló, folyamatos vízterhelésnek ellenáll
- Édes- és sós vizes környezetben is alkalmazható
- UV- és időjárásálló
- Hosszú távon rugalmas marad, nem válik rideggé
- Fungicid és oldószermentes összetétel
- Kikeményedés után fiziológiailag ártalmatlan
- Alga-, klór-, valamint savas és lúgos gőzállóság
- Magas hőállóság (-50 °C és +180 °C között)
- Élelmiszerrel és ivóvízzel érintkező alkalmazásokhoz is alkalmas
- Kiváló öregedés- és időjárásállóság

3. FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Akváriumok építése és javítása
- Terráriumok és viváriumok ragasztása
- Üveg-üveg csatlakozások tömítése
- Édes- és sós vízi rendszerek tömítése
- Üvegvitrinek és üvegszerkezetek összeépítése
- Tartós vízterhelésnek kitett üvegszerkezetek kialakítása

HS401

Aquarisztikai ragasztó és tömítő

VERZIÓ: 2026.04

4. TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

Bázis	Ecetsavas szilikon tömítő
Bőrösödési idő	~ 4 perc
Teljes megkötési idő	~ 2,8 mm / 24 óra
Sűrűség	~ 1,02 (EN ISO 1183-1)
Shore A keménység	~ 23 (DIN EN ISO 860)
Térfogati zsugorodás	~ 2,5% (EN ISO 10563)
Továbbszakítási ellenállás	~ 7,83 N/mm (ISO 34-1)
Szakítószilárdság	~ 0,66 N/mm ² (DIN EN ISO 8339)
Rugalmassági modulus	~ 0,52 N/mm ² (EN ISO 8339)
Szakadó nyúlás	~ 180% (DIN EN ISO 8339)
Hőmérsékleti ellenállás	-50°C-tól +180°C-ig (hosszú távú kitettség esetén)
Feldolgozási hőmérséklet (aljat, környezet)	+5°C-tól +35°C-ig
Megengedhető teljes deformáció	25%
Kiszerezés	280ml kartus

5. TÁROLÁS ÉS ÉLETTARTAM

Védeni kell a víztől, fagytól és kedvezőtlen légköri hatásoktól. Száraz, hűvös helyen, fa raklapon, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten, páramentes körülmények között tárolandó.

Szavatossági idő:

legfeljebb 12 hónap, amennyiben a fenti tárolási feltételek maradéktalanul teljesülnek.

Csomagolás

280 ml-es kartus - 12db/karton

6. EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Használja jól szellőző helyiségben, és viseljen minden ajánlott védőfelszerelést a termék kezelése és használata közben. Az ajánlások teljes listájáért olvassa el a biztonsági adatlapot.

HS401

Aquarisztikai ragasztó és tömítő

VERZIÓ: 2026.04

7. ALKALMAZÁS

Általános útmutatások:

Az anyag lejáratí idejét feltétlenül be kell tartani, ellenkező esetben a termék tulajdonságai már nem garantálhatók. Ha a termékeket hosszabb időn keresztül magasabb hőmérsékleten és/vagy páratartalom mellett tárolják és/vagy szállítják, a szavatossági idő lerövidülhet, vagy az anyag tulajdonságai megváltozhatnak. Az erős környezeti hatások (pl. magas hőmérséklet, UV-sugárzás, vegyi hatások, mint például a gőzök) különböző mértékben befolyásolhatják az anyag tulajdonságait. A felhordás előtt a felhasználónak meg kell győződnie arról, hogy az érintkezési zónában lévő építőanyagok (szilárd, folyékony vagy gáz halmazállapotú) kompatibilisek-e a tömítőanyaggal. Ügyeljen a környezeti és az alapfelület hőmérsékletére a felhordás során, mivel a túlságosan magas vagy alacsony hőmérséklet a tulajdonságok megváltozásához vezethet. A feldolgozás során fellépő számos lehetséges hatás miatt a kivitelezőnek a használat előtt minden esetben tanácsos próbakivitelezést végeznie. A feldolgozás és a megkötés (kikeményedés) során gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. A tapadófelületek előkezelése: Az alapfelületet a jelen műszaki adatlap 3. szakaszában található utasításoknak megfelelően kell előkezelni.

Fuga kialakítása:

Mozgási (tágulási) fugák esetén a méreteket úgy kell megtervezni, hogy azok elnyeljék a várható maximális elmozdulást. A fugánál be kell tartani a legalább 3x5 mm-es minimális keresztmetszetet. A fuga kialakításának meg kell felelnie a vonatkozó szabványoknak és előírásoknak. A háromoldalú tapadás elkerülése érdekében szükség esetén töltsön be egy megfelelő anyagot.

A tömítőanyag felhordása:

A terméket egyenletesen kell felhordani a fugába, elkerülve a légbuborékok/zárványok kialakulását. Ha az alapfelületet alapozóval (primerrel) kezelték elő, be kell tartani annak kiszellőzési idejét. A simítási munkálatokat a megadott bőrösödési időn belül be kell fejezni. Az utómunka során biztosítani kell a jó érintkezést a tapadófelületekkel/fugaszélekkel (használgjon Ramsauer simítóanyagot).

Utókezelés: Simítóanyag használata esetén azt frissen, hígítatlanul (eredeti formájában) és takarékosan vigye fel. A fuga kialakítása után a simítóanyag minden maradványát el kell távolítani még a megszáradása előtt, ellenkező esetben esztétikai hibákra kell számítani. Az akváriumokat üzembe helyezés előtt megfelelően ki kell öblíteni vízzel.

Szakmai támogatás és dokumentáció

A különböző szerkezeti kialakításokhoz eltérő megoldások szükségesek. A Helkem szakértői csapata alkalmazástechnikai támogatást biztosít a helyszíni kivitelezésekhez. Gyártói nyilatkozat és műszaki dokumentáció kérésre rendelkezésre áll.

HS401

Aquarisztikai ragasztó és tömítő

VERZIÓ: 2026.04

8. MŰSZAKI SZOLGÁLTATÁS

Munkatársaink rendelkezésére állnak, hogy segítsenek a megfelelő termék kiválasztásában. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot bármelyik elérhetőség egyikén.

9. JOGI NYILATKOZAT

A tőlünk független feldolgozási és alkalmazási feltételek, valamint az anyagok sokfélesége miatt a fenti információk csak általános tájékoztatásul szolgálnak. Használat előtt végezzen próbát annak ellenőrzésére, hogy a felületek/anyagok alkalmazhatóak-e az adott felhasználásra. Fenntartjuk a jogot a műszaki változtatásokra. A legfrissebb verzió kérhető az info@helkem.eu-n.

10. ENGEDÉLY / SZABVÁNYOK

Francia VOC-besorolás A+ osztály szerint



Helkem Kft.
1053 Budapest,
Ferenciek tere 2. Fszt
Magyarország
info@helkem.eu
www.helkem.eu