

HS444 – Szaniter szilikon

Egykomponensű, savas kötésű (ecetsavas), alacsony modulusú szilikon tömítőanyag szaniter alkalmazásokhoz.

Technikai adatlap

Verzió: 2025-04

Teszt / certifikáció:

ISO 11600 G – 25 LM osztály
 EN 15651-1 – 25 LM F-INT-EXT-CC - építőipari tömítőanyagok bel- és kültérre
 EN 15651-2 – 25 LM G-CC - üvegezéshez használható tömítőanyag
 EN 15651-3 – XS1 osztály - szaniter alkalmazásokhoz – magas gombaellenállás
 ASTM C920 – Type S, Grade NS, Class 25 - egyrészes, nem folyós, nagy teljesítményű tömítőanyag
 EMICODE EC1 PLUS - nagyon alacsony kibocsátású, környezetbarát minősítés



1. Leírás

A HS444 egy egykomponensű, ecetsavas térhálósodású, alacsony modulusú prémium minőségű 100% -os szilikon tömítőanyag, amelyet kifejezetten szaniter alkalmazásokhoz fejlesztettek ki. Kiváló tapadásának és tartós rugalmasságának köszönhetően hosszú élettartamú, esztétikailag hibátlan tömítéseket biztosít, még tartósan víz alatt lévő felületeken is. Könnyen feldolgozható és kiválóan simítható. Használatával tartós, repedésmentes, rugalmas szilikonillesztés alakítható ki, amely ellenáll a mindennapi terhelésnek és nedvességnek. Kiváló penész- és baktériumellenálló képességgel rendelkezik a fungicid adalék hozzáadása végett a hosszan tartó higiénia érdekében.

2. Különleges tulajdonság

- Kifejezetten szaniter területeken történő alkalmazásra fejlesztve
- 100% tiszta szilikon alapú összetétel
- Nem folyik meg függőleges vagy mennyezeti felületen sem (non-sag)
- Alacsony térfogatcsökkenés kikeményedés során
- Rugalmas marad extrém hőmérsékleteken is (-40 °C és +150 °C között)
- Alacsony modulusú - kiváló tapadást és nagyobb biztonságot nyújt
- Gyors térhálósodás – rövid időn belül tapadásmentes felületet képez
- Kitűnő tapadás üveghez, mázas felületekhez, kerámiaacsempéhez, válogatott műanyagokhoz és számos bevonathoz
- Kiváló megmunkálhatóság – könnyen simítható
- UV- és időjárásálló – kültéren rendkívül tartós

3. Felhasználási területek

- Legtöbb szaniter alkalmazásban használt anyagon alapozó nélkül tapad - Üveg, Csempé, Kerámia, Zománczott felületek, Mázas lapok, Klinkertégla, Kiválasztott műanyagok, Lakkozott, mázas vagy impregnált fa stb.
- Hotel- és szállodalétesítmények fürdőszobáinak, medencéinek vízszigetelése
- Közhasználatú és sportlétesítmények zuhanyzóinak vizesblokkjainak szigetelése
- Vizesgépészetbe beépített szerelvények körüli tömítés
- Műanyag és fémszerkezetek illesztése nedves környezetben
- Akрил kádak, műanyag zuhanytálcák és üvegezések tömítése
- Lakossági mosogató pereme és munkalap közötti hézag kitöltése
- Konyhai hátsó falburkolat tömítése
- Hajók, lakóautók, jachtok vizesblokk egységeinek tömítése
- Víztaszító tömítések vízfertőtlenítők és savas tisztítószerrel által igénybe vett területeken
- Mindennemű lakossági szaniter illesztéshez



HS444 – Szaniter szilikon

4. Technikai információk

Bázis	Acetoxo (ecetsavas)
Sűrűség	1,01 g/ml (ISO 1183-1 A)
Kötési mechanizmus	nedvesség hatására
Szín	Transzparens, egyéb rengeteg szín, kérésre egyedi szín (NCS, RAL)
Konzisztencia	Nem folyik, stabil (ISO 7390, U20 profil)
Keménység (Shore A)	20
Kinyomási sebesség (extrúzió)	450 g/perc (6 bar nyomás, 23 °C)
Bőrösödési idő	15 perc
Mozgáskompenzációs képesség	±25% (ISO 11600)
100%-os nyúlási modulus	0,35 N/mm ² (ISO 8339-A)
Szakadási nyúlás (DIN 53504)	250% (ISO 8339)
Szakítószilárdság	0,60 N/mm ² (ISO 8339)
Tépőszilárdság	4,2 N/mm (ISO 34, C módszer)
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +40 °C-ig
Hőállóság	-40 °C-tól +150 °C-ig
Kiadósság 1 kartus (280 ml)	kb. 15 folyóméter, Kinyomócsőr átmérője = 5 mm
Kiszerezés	280ml kartus; kérésre egyéb kiszerezés

5. Tárolás és élettartam

Védni kell a víztől, fagytól és kedvezőtlen légköri hatásoktól.

Száraz, hűvös helyen, fa raklapon, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten, páramentes körülmények között tárolandó. Rövid ideig (2-3 nap) -10 °C és +40 °C

A felbontott termékeket azonnal fel kell használni.

Szavatossági idő: legfeljebb 24 hónap, amennyiben a fenti tárolási feltételek maradéktalanul teljesülnek.

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.

7. Műszaki szolgáltatás

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



HS444 – Szaniter szilikon

8. Alkalmazás

Alapfelület előkészítése

A tömítőanyaggal érintkező felületeknek tiszta, száraz, zsír-, por- és szennyeződésmentes állapotban kell lenniük. Alapozás általában nem szükséges, de bizonyos esetekben a felület előkezelése ajánlott – ezt minden esetben egyedileg kell megvizsgálni.

Felhasználási eljárás

Tömítés

Vágja le a műanyag kinyomócsórt a kívánt gyökvastagságnak és alaknak megfelelően. Helyezze a fóliás csomagolást vagy a kartust egy kézi, vagy pneumatikus nyomópisztolyba (teleszkópos dugattyúval ellátott típus ajánlott). Nyomja ki a tömítőanyagot egyenletes nyomással, légbuborékok keletkezésének elkerülésével. A hézag mélysége és szélessége legyen arányos – ideális esetben 2:1 arányban (pl. 10 mm széles hézaghoz 5 mm mélység). Simítóanyagok használatát lehetőség szerint kerülni kell. Ha mégis szükséges, akkor semleges szappanos víz vagy enyhén alkoholtartalmú vizes oldat alkalmazása javasolt – kis mennyiségben, takarékosan.

Az optimális feldolgozási hőmérséklet a +15 °C és +25 °C közötti tartományban van.

Megjegyzés: Ne alkalmazd a szilikont esőben, fagyban vagy +5 °C alatti hőmérsékleten.

Nem alkalmas: természetes kő (márvány, gránit), réz, ólom vagy oldószeres festékekkel kezelt felületek tömítésére (elszíneződést okozhat)

Szaniter szilikon kisokos

Miért jelenik meg mégis a penész?

A penész gyakran nem magán a szilikonon, hanem a rajta megtapadó szennyeződésrétegen jelenik meg – ezt nevezzük primer fertőzésnek. Ilyenkor a spórák a szappanmaradványokat vagy port használják tápanyagként. Ha nedvesség is jelen van, megindulhat a penészesedés, amely fekete vagy sárga foltok formájában válik láthatóvá.

Megoldás: Ilyen esetekben a penész legtöbbször hatékonyan eltávolítható klór alapú tisztítószerekkel – minél előbb beavatkozik, annál jobb eredményt érhet el.

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.



HS444 – Szaniter szilikon

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 alkalmasak-e az adott felhasználásra. Fenntartjuk a jogot a műszaki változtatásokra. A legfrissebb verzió kérhető az info@helkem.eu -n

Helkem Magyarország Kft.

Magyarország

1053 Budapest, Ferenciek tere 2. Fsz.

info@helkem.eu

www.helkem.eu

