

HS200 – Neutrális építési és szaniter szilikon

Egykomponensű, neutrálisan térhálósodó, alacsony modulusú szilikon tömítőanyag penészgátlóval.

Technikai adatlap

Verzió: 2025-04

Teszt / certifikáció:

EN 15651-1, Class 12,5 LM F-EXT-INT
EN 15651-2, Class G
EN 15651-3, Class XS1
BS 15651-1, Class 12,5 LM F-EXT-INT
BS 15651-2, Class G

BS 15651-3, Class XS1
ISO 11600 F+G, Klasse 12,5 LM
ASTM C920, Type S, Grade NS, Class 25,
Use NT, A, G, M
EMICODE EC-1



1. Leírás

HS200 egy prémium minőségű, alkoxi bázisú, neutrális térhálósodású, szilikon tömítőanyag, építőipari homlokzat, bádorgozási- és szaniter alkalmazásokhoz. Professzionális felhasználók részére. Rugalmas, időjárás- és UV-álló, penészálló, vízzáró, és tartósan megőrzi rugalmasságát. Kiváló tapadás szinte minden az építőiparban, tetőn használt anyaghoz, például üveghez, kerámiákhoz, fémekhez, mint például alumínium, réz, horganyzott lemez, acél, merev PVC, poliészter, plexi, de betonhoz, kőhöz, kátránypapírhoz, bitumenes lemezekhez, fához stb. is

2. Különleges tulajdonság

- **Semleges (neutrális) kötés – nem korrozív**
- **Penészálló, fungicid adalékot tartalmaz**
- **UV- és időjárásálló**
- **Tartósan rugalmas és elasztikus ($\pm 25\%$ mozgási képesség)**
- **Nagyon jó tapadás a legtöbb építőipari felülethez: üveg, kerámia, fém, fa, PVC, festett felületek**
- **Alacsony VOC kibocsátás – megfelel LEED követelményeknek**
- **Nem festhető, MEKO-mentes**
- **Hőállóság: $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ és $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$ között (rövid ideig $+180\text{ }^{\circ}\text{C}$)**

3. Felhasználási területek

- **Szaniter felhasználás:** intenzíven használt közösségi létesítmények vizesblokkjai, fürdőszobák, zuhanyzók, mosdók, konyhák, WC-k, folyamatosan vegyszerrel kezelt vizeslétesítmények, vízzáró hézagok kialakítása
- **Építőipari felhasználás:** tágulási hézagok, üvegezés, nyílászárók, fém- és faelemek csatlakozásai, légkondicionáló rendszerek tömítése
- **Dekorációs és belsőépítészeti alkalmazások:** csempék, panelek, szegélyek hézagotömítése
- **Hűtőházak, konténerek, klímarendszerek tömítése**



HS200 – Neutrális építési és szaniter szilikon

4. Technikai információk

Bázis	Alkoxy
Sűrűség	1,00 g/ml (ISO 1183-1 A)
Kötési mechanizmus	nedvesség hatására
Szín	Transzparens, egyéb rengeteg szín, kérésre egyedi szín (NCS, RAL)
Konzisztencia	Nem folyik, stabil
Keményység (Shore A)	22
Kinyomási sebesség (extrúzió)	412 g/perc (6 bar nyomás, 23 °C)
Kötési sebesség	2mm / nap
Bőrösödési idő	25 perc
Szakadási nyúlás (DIN 53504)	250%
Szakítószilárdság	3.1 N/mm
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +40 °C-ig
Hőállóság	-50 °C-tól +150 °C-ig (8 órán keresztül 180°C)
Kiszerezés	280ml kartus; 600ml fóliacsomagolás, kérésre egyéb kiszerezés

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. Rövid ideig (2 nap) -10 °C és +40 °C

A felbontott termékeket azonnal fel kell használni.

Szavatossági idő: legfeljebb **15 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.



HS200 – Neutrális építési és 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

Maszkolás

A tiszta, egyenes fugavonal érdekében használjon maszkolószalagot a hézagok mellett.

A szalagot az elsimítás után, még a bőrösödés beállta előtt el kell távolítani.

Felhordás

A kartust/palackot helyezze be a kézi, pneumatikus vagy akkumulátoros kinyomópisztolyba.

Vágja le a kinyomócsőrt a kívánt hézagszélességnek megfelelően.

Egyenletesen, levegőzárványok nélkül nyomja be a tömítőanyagot a hézagba.

Biztosítsa, hogy a szilikon teljes felületen érintkezzen a hézag oldalaival.

Elsimítés

A felhordást követően azonnal simítsa el a tömítőanyagot spatulával vagy simító eszközzel.

Használjon megfelelő (szilikon-kompatibilis) simítófolyadékot.

Oldószeres anyagok alkalmazása kerülendő.

Kikeményedés

A bőrképződés ideje kb. 10–30 perc (hőmérséklettől és páratartalomtól függően).

Kötési sebesség: kb. 2–3 mm/24 óra.

A kikeményedés ideje alatt biztosítson megfelelő szellőzést.

Tisztítás

A friss, még ki nem keményedett szilikon speciális tisztítószerekkel eltávolítható.

Kikeményedés után a maradék csak mechanikusan távolítható el.

A bőr tisztítására ipari tisztítókendő használata javasolt.

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.



HS200 – Neutrális építési és 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 Kft.

Magyarország

1053 Budapest, Ferenciek tere 2. Fsz.

info@helkem.hu

www.helkem.hu

