

HS200

Neutrális építési és szaniter szilikon

VERZIÓ: 2026.04

Egykomponensű, neutrálisan térhálósodó, alacsony modulusú szilikon tömítőanyag penészgátlóval.

1. LEÍRÁS

HS200 egy prémium minőségű, alkoxi bázisú, neutrális térhálósodású, szilikon tömítőanyag, építőipari homlokzat, bádgozási- 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 °C és $+150\text{ °C}$ között (rövid ideig $+180\text{ °C}$)

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 hézagtömítése
- Hűtőházak, konténerek, klímarendszerek tömítése

HS200

Neutrális építési és szaniter szilikon

VERZIÓ: 2026.04

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
Keménység (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

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 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.

HS200

Neutrális építési és szaniter szilikon

VERZIÓ: 2026.04

7. 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 tisztítószerrel 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

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

9. ENGEDÉLY / SZABVÁNYOK

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



Helkem Kft.

1053 Budapest,
Ferenciek tere 2. Fsz
Magyarország
info@helkem.eu
www.helkem.eu