

HH570 – Kültéri szerkezeti tömítő és ragasztó

Hosszan tartó időjárásállóságú hibrid polimer bázisú tömítő- és ragasztóanyag, kiváló tapadással szinte minden felülethez.

Technikai adatlap

Verzió: 2025-04

Teszt / certifikáció:

CE jelölés

EN-15651-1 – homlokzati és kültéri alkalmazásokhoz

LEED és a French VOC A+ követelmények



1. Leírás

HH570 – Kültéri tömítő és ragasztó egykomponensű, szilánnal módosított polimer bázisú anyag, amely a környezeti nedvesség hatására térhálósodik. Kiváló tapadási tulajdonságokkal rendelkezik a leggyakrabban előforduló ipari és építőipari alapfelületeken – különleges előkezelés nélkül is. A kikeményedett anyag rugalmas, UV- és időjárásálló, tartósan ellenáll a hőmérsékleti ingadozásoknak. A HH570 környezetbarát összetételének és alacsony VOC-kibocsátásának köszönhetően megfelel a modern környezetvédelmi és beltéri levegőminőségi követelményeknek.

2. Különleges tulajdonság

- Kiemelkedő öregedés- és időjárásállóság, kültéri alkalmazásra optimalizálva
- Nagyon jó UV-állóság és színtartás
- Buborékmentes kikeményedés még nedves vagy párás környezetben is
- Oldószer-, szilikon- és izocianátmentes, nagyon alacsony VOC-tartalom
- Nem hagy olajfoltot porózus anyagokon (kő, téglá, beton)
- Nem zsugorodik, nem folyik meg, 0 mm süllyedés függőleges felületen
- Átfesthető (vízbázisú rendszerekkel biztosan, oldószeres rendszereknél előzetes teszt szükséges)
- Csekély szag, felhasználóbarát feldolgozhatóság
- Jó akusztikai és rezgéscsillapító tulajdonságok
- Ellenálló: víz, sós víz, hígított savak és lúgok
- Rövid ideig ellenálló: üzemanyag, ásványi olajok, állati és növényi zsírok
- Nem ellenálló: szerves savak, alkoholok, tömény savak és lúgok, valamint oldószerek

3. Felhasználási területek

- Magasfokú biztonsággal alkalmazható ipari és építőipari területeken
- Homlokzatok, tetőszerkezetek és nyílászárók fugázása
- Fém-fa szerkezeti kötések és burkolati elemek rugalmas ragasztása
- Ereszcatornák, tetőcsatlakozások, vízelvezető rendszerek tömítése
- Beton- és kőhézagok, kültéri dilatációs csatlakozások
- HVAC rendszerek, fémszerkezetek és ipari burkolatok tömítése
- Hajó- és járműipari alkalmazások: korrózióvédelem, rugalmas illesztések
- Anyagok szerint: fémek, ABS, PC, FRP, fa, fém alapozók, festékbevonatok, kerámiák és műanyagok



HH570 – Kültéri szerkezeti tömítő és ragasztó

4. Technikai információk

Bázis	Módosított szilán polimer
Sűrűség	1,48 g/ml
Kötési mechanizmus	nedvesség hatására
Konzisztencia / Szín	tixotróp paszta / fehér, szürke, fekete
Keménység (Shore A)	42 ± 5
Bőrösödési idő	12–30 perc
Kötési sebesség	2,5 mm / 24 óra (23 °C, 50% relatív páratartalom)
Húzómodul	1,5 – 1,8 MPa (ISO 37 / DIN 53504)
Továbbszakadási ellenállás	5,5 N/mm
Süllyedés	0 mm
Szakadási nyúlás (DIN 53504)	400% (ISO 37 / DIN 53504)
Alkalmazási hőmérséklet	+0 °C-tól +40 °C-ig
Alapfelület hőmérséklete	+5 °C és +40 °C között
Hőállóság	–40 °C-tól +100 °C-ig (max. +150 °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 (2–3 nap) –10 °C és +40 °C

A felbontott termékeket azonnal fel kell használni.

Szavatossági idő: legfeljebb 12 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.



HH570 – Kültéri szerkezeti tömítő és ragasztó

8. Alkalmazás

Alapfelület előkészítése

Az aljzatnak tisztának, száraznak, por-, olaj- és zsírmentesnek kell lennie. A hosszú távú tapadás érdekében a felület előkészítése mindig az adott anyag típusától és állapotától függ. Bizonyos esetekben alapozó alkalmazása szükséges lehet. A tapadási feltételek változhatnak, ezért minden esetben javasolt előzetes próba az eredeti alapfelületen.

Felhordás

A HH570 +5 °C és +40 °C közötti hőmérsékleten alkalmazható. Az optimális feldolgozási hőmérséklet a tömítőanyag és az aljzat esetében +15 °C és +25 °C között van. A termék kézi, pneumatikus vagy elektromos kinyomópisztollyal, illetve ipari szivattyús berendezéssel is feldolgozható. Nagyobb ipari felhasználásokhoz a megfelelő adagoló- és szivattyúrendszer beállítását célszerű szakmai konzultáció alapján megválasztani.

Elsimítés

A felület formázását a bőrösödés megkezdődése előtt kell elvégezni. A tömítés elsimításához simítófolyadék használata ajánlott; egyéb anyagok alkalmazása előtt kompatibilitási próba szükséges.

Eltávolítás

A ki nem keményedett anyag alkalmas ipari oldószerekkel (pl. aceton) eltávolítható szerszámokról és berendezésekről. A kikeményedett anyag kizárólag mechanikai úton távolítható el. A bőrt és a kezét a munka befejeztével azonnal meg kell tisztítani ipari kéztisztítóval és vízzel. Oldószer közvetlenül a bőrön nem használható

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.

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

 **HELKEM**