

HH565 – Crystal Diamond

1 komponensű, módosított szilán polimer bázisra épülő, átlátszó építőipari ragasztó- és tömítőanyag

Technikai adatlap

Verzió: 2025-04

Teszt / certifikáció:

CE jelölés
EN 15651-1 szerint – Épületek nem
teherhordó szerkezeti hézagjainak
tömítéséhez
Homlokzati elemek: F EXT-INT CC



1. Leírás

A HH565 egy egykomponensű, univerzális, kristálytisza ragasztó- és tömítőanyag, amelyet kifejezetten olyan alkalmazásokhoz fejlesztettek ki, ahol a tartós szerkezeti rögzítés mellett az esztétikus, átlátszó megjelenés is alapvető követelmény.

Kiváló kezdeti tapadással rendelkezik, és primer nélkül is jól tapad a legtöbb építőipari anyaghoz, beleértve az üveget, fémeket, műanyagot, kerámiát, fát, betont és kőfelületeket. Rugalmas szerkezete biztosítja az illesztések mozgáskövetését, miközben megőrzi átlátszóságát és nem sárgul el idő előtt.

2. Különleges tulajdonság

- Kristálytisza átlátszóság – esztétikus tömítés és ragasztás látható felületeken
- Kiváló tapadás – a legtöbb pórusos és nem pórusos építőanyagon
- Rugalmasság és mozgáskompensáció – repedésmentes tömítés hosszú távon
- UV- és időjárásálló – kültéren is tartós
- Beltéri és kültéri alkalmazásra egyaránt alkalmas
- Nagyon alacsony káros anyag kibocsátás - nem tartalmaz izocianátokat, oldószert, halogéneket vagy savas összetevőket
- Átfesthető - vízbázisú festékekkel

3. Felhasználási területek

Ragasztóként különféle szerkezeti elemek és építőanyagok tartós rögzítésére, valamint tömítőanyagként a ragasztott részek közötti hézagok szakszerű tömítésére.

Ragasztóanyagként alkalmazható:

- Beton
- Falazott szerkezetek
- Természetes és mesterséges kőfelületek
- Kerámia burkolatok és elemek
- Fa és faalapú anyagok
- Fémfelületek
- Üveg
- PVC és más műanyagok*

Tömítőanyagként alkalmazható:

- Ragasztott elemek közötti hézagok kitöltésére és lezárására
- Mozgó csatlakozásoknál, ahol fontos a rugalmasság és az esztétikus megjelenés

* A műanyagfelületek esetében javasolt előzetes tapadási próba elvégzése



HH565 – Crystal Diamond

4. Technikai információk

Bázis	Módosított szilán polimer
Sűrűség	1,02 g/ml
Kötési mechanizmus	nedvesség hatására
Konzisztencia / Szín	teljesen átlátszó paszta
Üveglemezes konzisztencia (*cm/2kg/perc)	9,0 ± 0,5
Keménység (Shore A)	50 ± 5
Kinyomhatóság (*g/300 kPa/60 mp)	> 50
Bőrösödési idő	15 - 30 perc
Kötési sebesség	4 mm / 24 óra (23 °C, 50% relatív páratartalom)
100%-os nyúlási modulus	1,4 MPa
Szakadási nyúlás (DIN 53504)	≥ 200%
Szakítószilárdság	2,1 MPa
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +40 °C-ig
Alapfelület hőmérséklete	+5 °C és +40 °C között, legalább +3 °C-kal harmatpont felett
Hőállóság	-40 °C-tól +90 °C-ig
Kiadósság 1 kartus (290 ml)	Kb. 100 pont Átmérő= 30 mm, Vastagság= 4 mm Kb. 15 m ragasztócsík, Kinyomócsőr átmérője = 5 mm (kb. 20 ml / folyóméter)
Kiszerezés	290ml 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.

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.

8. Alkalmazás



HH565 – Crystal Diamond

Alapfelület előkészítése

A tökéletes tapadás és a tartós kötés érdekében az alapfelületnek szilárdnak, tisztának, száraznak, valamint olaj-, zsír-, por-, cementtej-, laza festék- és régi tömítőanyag-maradványoktól mentesnek kell lennie. A gyenge tapadású rétegek eltávolítása drótkéfével, csiszolással, homokszórással vagy más mechanikai eszközzel javasolt. A kritikus vagy nagy igénybevételnek kitett alkalmazási területeken javasolt a megfelelő alapozó és/vagy aktivátor használata a kiváló tapadás biztosítására.

Nem porózus alapfelületek (pl. fém, mázas kerámia, PVC)

Enyhén érdesítse a felületet finom csiszolópapírral. A Helkem primer alkalmazása előtt várjon legalább 15 percet (legfeljebb 6 órát). Ragasztás/tömítés előtt a primer felhordása után további 30 perc száradási idő szükséges.

Porózus alapfelületek (pl. beton, tégl, vakolat)

A Helkem primer ecsettel vihető fel a felületre. Legalább 30 perc (legfeljebb 8 óra) száradási idő után megkezdhető a ragasztás vagy tömítés. Megjegyzés: Az alapozók elősegítik a tartós tapadást, de nem helyettesítik a felület alapos előkészítését és tisztítását.

Felhasználási eljárás

Ragasztás

Az előkészített kartust helyezze a kézi vagy pneumatikus kinyomópisztolyba, majd szerelje fel a megfelelő adagolócsövet. Hordja fel a HH565 anyagot hurkában, csíkokban vagy pontszerűen, a megfelelő távolságok betartásával. Illessze a ragasztandó elemeket pontosan a helyükre még a bőrösödési időn belül. Szükség esetén rögzítse ideiglenesen (ragasztószalaggal, szorítóval, támasztékkal). A friss, felesleges ragasztómaradványokat azonnal távolítsa el. A teljes kötés 24–48 órán belül alakul ki, +23°C-on, a rétegvastagságtól és a környezeti feltételektől függően.

Tömítés

Maszkolás: Használjon maszkolószalagot az éles, tiszta tömítési vonalak kialakításához. Elsimítás után még a bőrösödés előtt távolítsa el. Háttérkitöltés: A hézag mélységének megfelelő háttérkitöltő profil (pl. PE zsinór) használata ajánlott.

Alapozás: A tömítendő felület típusától függően használja a Helkem alapozót, az előírt módon és száradási idővel.

Feldolgozás: A kartust helyezze be a kinyomópisztolyba, és szerelje fel az adagolócsövet.

Nyomja a HH565 kristálytisztá ragasztó- és tömítőanyagot egyenletesen a hézagba, biztosítva a teljes érintkezést a hézag falaival. A levegőzárás elkerülése érdekében a tömítőanyagot folyamatosan és résmentesen adagolja.

Elsimítás: A feldolgozást követően azonnal simítsa el a tömítőanyagot, hogy megfelelő tapadás és esztétikus felület alakuljon ki. Használjon kompatibilis, oldószermentes simítófolyadékot.

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



HH565 – Crystal Diamond

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.hu

www.helkem.eu

