

Sikasil® WT-485

Kétkomponensű, nagyteljesítményű, gyorskötő ablaküveg ragasztó

Műszaki adatok

Tulajdonságok	Sikasil® WT-485 A komponens	Sikasil® WT-485 B komponens
Vegyí bázis	kétkomponensű szilikon	
Szín (CQP ¹ 001-1)	fehér	fekete, transzparens
Keverék színe	fekete, fehér	
Kötés működési elve	polikondenzáció	
Kötés típusa	alkoxi	
Sűrűség (kikötetlen) (CQP 006-4)	kb. 1,44 kg/dm ³	kb. 1,07 kg/dm ³
Keverék sűrűsége	kb. 1,42 kg/dm ³	
Keverési arány	A : B térfogat szerint A : B tömeg szerint	10 : 1 13 : 1
Viszkozitás (CQP 029-5)	kb. 1200 Pas	Kb. 110 Pas
Konzisztencia	Paszta	
Bedolgozási hőmérséklet	+5 °C – +40 °C	
Fazékidő ² (CQP 536-3)	kb. 10 perc	
Bőrösödési idő ² (CQP 019-1)	kb. 40 perc	
Shore A keménység (CQP 023-1 / ISO 868)	kb. 45	
Húzószilárdság (CQP 036-1 / ISO 527)	kb. 2,3 N/mm ²	
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 527)	kb. 240%	
Továbbszakadási ellenállás (CQP 045-1 / ISO 34)	kb. 7,0 N/mm ²	
Modul 100% (CQP 036-1/ISO 527)	kb. 1,2 N/mm ²	
Modul 12,5% (CQP 036-1/ISO 527)	kb. 0,4 N/mm ²	
Alkalmazhatósági elmozdulás (ASTM C 719)	± 25%	
Páraátbocsátási érték (MSZ EN 1279-4)	~ 16 g H ₂ O / m ² 24h 2 mm	
Hőállóság (CQP 513-1)	állandó	kb. 180 °C
Rövid ideig	4 óra	kb. 190 °C
	1 óra	kb. 200 °C
Alkalmazhatósági hőmérséklet	kb. -40 °C – +150 °C	
Tárolhatóság (25 °C alatt) (CQP 016-1)	12 hónap	

¹) CQP = Corporate Quality Procedures
(Belső vizsgálat)

²) 23 °C / 50% relatív páratartalom

Termékleírás

Sikasil® WT-485 kétkomponensű, gyorskötésű szilikon ragasztó anyag.
Sikasil® WT-485 az ISO 9001 minőségbiztosítási rendszer és a Responsible Care Program szerint készül.

Termék előnyei

- Kiválóan tapad a legtöbb alapfelületen
- Kiváló UV- és időjárásállóság
- Széles hőmérsékleti tartományban is megtartja rugalmasságát
- Tulajdonságait hosszú távon megtartja

- Megfelel az EOTA ETAG 002 és ASTM C 1184 követelményeinek

Felhasználási terület

Sikasil® WT-485 kötési sebessége miatt rövid idő alatt magas mechanikai szilárdságot ér el. Különösen jól tapad üveghez, (festett) fémhez, fához és PVC felületekhez.



Mechanikai tulajdonságai miatt a ragasztó különösen alkalmas hőszigetelő üvegek keretre történő strukturális ragasztásához.

A termék felhasználása csak tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt ajánlott tesztek végezni az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

Kötési mechanizmus

Sikasil® WT-485 térhálósodása a két komponens összekeverése után azonnal megkezdődik.

A reakció sebességét főként a hőmérséklet befolyásolja: minél magasabb a hőmérséklet, annál rövidebb a kötési idő.

50 °C feletti hőmérsékleten történő felhasználás nem javasolt buborékképződés miatt.

Vegyük figyelembe - különösen, ha statikus keverőt használunk - hogy az összekevert tömítőanyag un. mixer ideje rövidebb, mint a táblázatban megadott fazékidő.

Feldolgozási feltételek

Minden Sikasil® SG, IG, WT, WS és FS szilikon ragasztó- és tömítőanyag kompatibilis egymással. A Sikasil® WT-485 ragasztót csak ablakragasztásra, kizárólag tapasztalt felhasználók számára javasoljuk. Minden ilyen jellegű alkalmazásnál a javasolt tesztek el kell végezni, és részletes projektírást/engedélyt kell kérni a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól.

Az egyéb Sikasil® WT-485-tel csatlakozó anyagok (háttérkitöltő, távtartó stb.) alkalmazása előtt kompatibilitás teszt javasolt.

Alkalmazás

Alapfelület előkészítése

Az alapfelület legyen tiszta, száraz és formaleválasztótól, zsírtól mentes.

A felületelőkészítés különleges módszereiről a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól kérhet bővebb információt.

Felhordás

A Sikasil® WT-485 kétkomponensű anyagot felhordása előtt homogén és buborékmentes módon – max. ±10%-os keverési arány eltéréssel – kell összekeverni.

A B komponens érzékeny a levegő nedvességtartalmára, ezért csak minimális ideig lehet kitenni szabad levegő hatásának.

A ragasztási hézagkeresztmetszetet pontosan kell méretezni. A szükséges ragasztási geometria kiszámítását a ragasztóanyag, a határoló anyagok, a környezeti tényezők, és a fellépő terhelések határozzák meg.

A felület elődolgószása

Az elsimítást a ragasztóanyag nyitott idején belül kell elvégezni.

Eltávolítás

Az eszközöket és a meg nem kötött Sikasil® WT-485 anyagot Sika® Remover-208 eltávolítóval tisztíthatjuk. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

A kezelt/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® HandClean kendővel vagy kézmosó pasztával és vízzel. Oldószer nem használható!

Átfényezés

A Sikasil® WT-485 nem fényezhető át.

További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap
- Alkalmazási irányelvek

Csomagolás

Hordó (A-komp.)	260 kg
Kanna (B-komp.)	20 kg
Ikerkartus (A+B)	490 ml

Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint a mechanikai és fizikai tulajdonságok laboreredményén alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

Fontos biztonsági tudnivalók

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

Jogi tudnivalók

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

További információk:
www.sika.hu
www.sika.com

Sika Hungária Kft.
Ipari Ragasztástechnika Üzletág
HU-1117 Budapest
Prielle Kornélia u. 6.
Tel.: +36 01 371 20 20
Fax: +36 01 371 20 22

MINISZTERI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9001:2008 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

