

TERMÉK ADATLAP

SikaMelt®-655

Olvadóragasztó lamináláshoz magas kezdeti szilárdsággal

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyí bázis	Poliuretán
Szín (CQP001-1)	Fehér, opálos
Térhálósodási mód	Nedvesség hatására
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,17 kg/l
Vizkozitás (Brookfield alapján)	+140°C-on 35 000 mPa·s
Lágyulási hőmérséklet(CQP538-5)	+72°C
Felhasználási hőmérséklet	rövid ideig, max. 1 óra +130°C – +170°C +180°C ^A
Nyitott idő (CQP559-1)	Rövid
Kötésidő (CQP 558-1)	24 óra
Kezdeti szilárdság (CQP557-1)	0,5 MPa
Szavatossági idő	9 hónap

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

^{A)} csak a fűvókára vonatkozik

LEÍRÁS

A SikaMelt®-655 poliuretán bázisú, reaktív olvadóragasztó. A levegő nedvességtartalmával reagálva térhálósodik és tartós elasztomerré köt. Magas kezdeti szilárdsága és széles tapadási tartománya miatt a SikaMelt®-655 különösen alkalmas műanyagok laminálására rugalmas, dekoratív anyagokkal.

TERMÉK ELŐNYEI

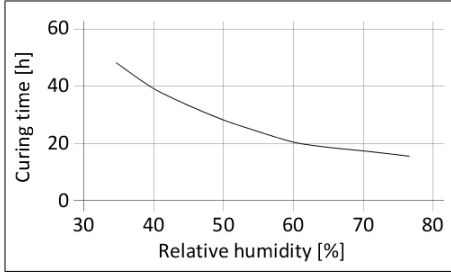
- Magas kezdeti szilárdság
- Széles tapadási tartomány
- Nagyon jó öregedés- és hőállóság
- Gyors térhálósodás

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A SikaMelt®-655 alkalmas poláros műanyagok, valamint fa, habok, textilek, fényezett és alapozóval bevont fém felületek ragasztására. A nem poláros műanyagok (pl. PP, PE) megfelelő fizikai előkészítést követően ragaszthatók. A SikaMelt®-655 különösen alkalmas az ABS és PC/ABS hordozófelületeknek PVC műbőrrel és rugalmas textillel történő laminálásához gépjárművek belső kárpitozásánál. A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen próbavizsgálatokat az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A SikaMelt®-655 a levegő nedvességtartalmával reagálva köt meg. Alacsony hőmérsékleten a levegő nedvességtartalma általában alacsonyabb, így a térhálósodás sebessége is valamivel lassabb (ld. 1. diagram). Vízszító (pl. PP) és/vagy nedvesség-által átjárhatatlan felületek ragasztása esetén jelentősen hosszabb kötési idővel kell számolni. Ez különösen érvényes 100 µm-nél nagyobb ragasztóvastagság alkalmazása esetén. Vízszító és/vagy nedvesség-által átjárhatatlan felületek laminálása esetén a ragasztóréteg vastagsága nem haladhatja meg a 100 µm-t. Ebben az esetben projektspecifikus vizsgálatot kell végezni az eredeti alapfelületen, az adott feldolgozási körülmények között.



1. diagram: Kötési idő 500 µm filmréteg esetén

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A SikaMelt®-655 ellenálló vizes bázisú felületaktív anyagokkal, enyhe lúgos/savas oldatokkal; rövid ideig ellenálló üzemanyaggal, oldószerrel és ásványi olajjal szemben.

A vegyi ellenálló képességet számos tényező befolyásolja, például a vegyi összetétel, a koncentráció, a kitettség ideje és a hőmérséklet. Ezért vegyi vagy termikus kitettség esetén projektspecifikus vizsgálatok elvégzésére van szükség.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, zsírtól, olajtól és portól mentes.

Fizikai vagy vegyi előkezelésre lehet szükség az alapfelülettől és az anyag típusától függően. Az előkezelés típusát előzetes tesztekkel kell meghatározni.

Fémek esetén a legjobb eredmény úgy érhető el, ha összeszerelés előtt a felületeket +40°C és +60°C közé előmelegítik

Felhordás

Megfelelő feldolgozás eljárással a SikaMelt®-655 ragasztó feldolgozható filmrétegben, pónszerűen, csíkokban vagy szórással. Automatizált feldolgozás esetén megfelelő szűrőrendszer használata szükséges.

A kívánt feldolgozási tulajdonságok biztosítása érdekében a ragasztó viszkozitását a feldolgozási hőmérséklet szabályozásával be lehet állítani (ld. Jellemző Termék Adat táblázat).

A munkamenet megszakítása esetén a SikaMelt®-655 ragasztót az alábbiak szerint kell feldolgozni:

1 óránál hosszabb megszakítás esetén a fűtőberendezés hőmérsékletét +80°C-ra kell csökkenteni, 4 óránál hosszabb megszakítás esetén pedig le kell kapcsolni. Feldolgozás közben az állandó minőség biztosítása érdekében az olvasztó tartályban lévő folyékony ragasztót nitrogénnel, szén-dioxiddal vagy száraz levegővel kell védeni, hogy ne tudjon a termék reakcióba lépni a nedvességgel. Megszakítás vagy leállás esetén a fűvókát mérítse száraz olajba, ez megakadályozza, hogy a ragasztó kikeményedjen és elzáródást okozzon.

A megfelelő felhordó berendezés kiválasztására és beállítására vonatkozóan vegye fel a kapcsolatot a Sika Ipari Ragasztástechnika üzletággal.

Eltávolítás

Az eszközök és berendezések tisztításához használjon SikaMelt®-009-et. A kikeményedett anyag SikaMelt®-001 hatására megduzzad, ezért mechanikusan kell eltávolítani (ld. tisztítási útmutató).

A nem kikeményedett SikaMelt®-655 Sika® Remover-208 vagy más alkalmas oldószerrel távolítható el az eszközeiről és berendezésekről. A kezét/bőrt azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztító kendővel vagy kézmosó pasztával és vízzel. Ne használjon oldószert a bőrön.

TÁROLÁSI KONDÍCIÓK

A SikaMelt®-655-t száraz helyen, +30°C alatti hőmérsékleten tárolja.

Szállítás közben a megengedett legmagasabb tárolási hőmérséklet +60°C, legfeljebb 2 héten keresztül.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Jelen információk tájékoztató jellegűek. Egyedi felhasználás esetén forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok érhetők el:

- Biztonsági adatlap
- Tisztítási útmutató a SikaMelt® PUR reaktív olvadáragasztók feldolgozásához használt berendezésekhez

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Hobbock	20 kg
Zsák (karton)	22 kg
Hordó	200 kg

TERMÉK ADATOK BÁZISA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

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 Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

TERMÉK ADATLAP

SikaMelt®-655
Version 02.01 (09 - 2024), hu_HU
013409636550001000

Sika Hungária Kft.
2051 Biatorbágy
Rozália Park 5-7.
Tel: +36 1 371 2020
Fax: +36 1 371 2022
info@hu.sika.com
https://hun.sika.com

