

## TERMÉK ADATLAP

# SikaForce®-110 CT55

Egykomponensű szendvicspanel ragasztó

## JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi bázis	Poliuretán
Szín ( CQP001-1)	Sárgás
Térhálósodási mód	Nedvesség hatására
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,38 g/cm <sup>3</sup>
Állag	Folyadék
Szilárdtest tartalom	100%
Viszkózitás( CQP029-4)	Reométer, PP25, nyírási sebesség 10 s <sup>-1</sup> , d=1 mm 13 500 mPa·s <sup>A</sup>
Felhasználási hőmérséklet	+15°C – +30°C
Nyitott idő (CQP591-1)	25 perc <sup>A</sup>
Kötésidő ( CQP 558-1)	60 perc <sup>A</sup>
Press time (CQP097-1)	110 perc <sup>A</sup>
Teljes kalorikus potenciál ( EN ISO 1716)	20,5 MJ/kg
Szavatossági idő	IBC 3 hónap kisebb kiserelés 6 hónap

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

<sup>A</sup>) +23°C / 50% rel.páratart.**LEÍRÁS**

A SikaForce®-110 CT55 egy habosodó, nedvesség hatására térhálósodó, egykomponensű, poliuretán ragasztó szendvicspanelek és különféle anyagból készült, hasonló szerkezetek ragasztásához.

A SikaForce®-110 CT55 az FTP Code rendszer szerint lett bevizsgálva és az IMO Tengerészeti felszerelésekről szóló irányelvek szerint lett engedélyezve.

**TERMÉK ELŐNYEI**

- Hosszú nyitott idő
- Alacsony izocianát tartalom
- IMO által jóváhagyva

**FELHASZNÁLÁSI TERÜLET**

A SikaForce®-110 CT55 alkalmas szendvicspanelek ragasztásához, melyek külső felülete lehet előkezelte vagy alapozóval bevont alumínium, acél, üvegszállal erősített műanyag, a közbelső rétege pedig rétegelt lemez, fa, extrudált / expandált polisztirol és ásványgyapot.

A SikaForce®-110 CT55 jól alkalmazható automatizált feldolgozás esetén.

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.

**TERMÉK ADATLAP**

SikaForce®-110 CT55

Version 04.01 (09 - 2024), hu\_HU

012004511100001000

## KÖTÉSI MECHANIZMUS

A SikaForce®-110 CT55 a ragasztó és a nedvesség közötti kémiai reakció következtében térhálósodik. Magasabb hőmérséklet hatására gyorsabb, míg alacsonyabb hőmérsékleten lassabb a kötési sebesség.

## VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

Vegyí vagy magas hőmérsékletnek való kitettség esetén végezzen projektspecifikus vizsgálatokat.

## FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

### Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, zsírtól, olajtól, portól és szennyeződéstől mentes. Tisztítás után fizikai vagy vegyi előkezelésre lehet szükség az alapfelülettől és az anyag típusától függően. Az előkezelés típusát tesztekkel kell meghatározni.

Kötés közben szén-dioxid szabadul fel a ragasztóból. Ha az alapfelület nem porózus, akkor lehetővé kell tenni, hogy a szén-dioxid el tudjon távozni.

### Felhordás

Az egy rétegben felvitt ragasztó mennyisége általában 100 - 300 g/m<sup>2</sup> legyen, alapfelülettől függően. Az adott alapfelülethez szükséges anyagmennyiséget tesztekkel kell meghatározni.

A SikaForce®-110 CT55 nedvesség hatására térhálósodik, ezért a ragasztó mennyiségének kb. 10%-a mennyiségű vizet kell a ragasztóra vagy a ragasztandó felületre permetezni. A termék kikeményedésének elkerülése érdekében az egykomponensű poliuretán ragasztó felhordásához használt kinyomócsőrt általában egy SikaForce®-097 Nozzle Oil kenőolajjal töltött edénybe kell meríteni, amikor nincs használatban.

Kézi felhordás esetén használjon simítót, permetezzen vizet az alapfelületre, majd nyomja össze a ragasztandó részeket a nyitott időn belül.

A megfelelő szivattyúberendezés kiválasztásához és beállításához szükséges további információért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

## Nyomás

Az alapfelület és a ragasztó teljes felületen való érintkezéséhez megfelelő préselési nyomás alkalmazására van szükség. Az adott nyomás függ a közbenső réteg anyagától, és tesztekkel kell meghatározni. A nyomásnak mindig a közbenső réteg maximális nyomószilárdságánál alacsonyabbnak kell lennie. A préselési folyamat megkezdését követően csak a préselési idő lejártá után engedjen a nyomáson.

## Eltávolítás

A meg nem kötött SikaForce®-110 CT55 SikaForce®-096 Cleaner tisztítószerezellel lehet eltávolítani az eszközökről és berendezésekről. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

A kezet/bőrt azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztítókendővel vagy ipari kéztisztító pasztával és vízzel.

Ne használjon oldószert a bőrön!

## TÁROLÁSI KONDÍCIÓK

A terméket száraz helyen, +10°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolja. Védje a közvetlen napfénytől és fagytól. A felbontott csomagolás tartalmát védje a nedvességtől.

## 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

## 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 megfelelőségre 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

SikaForce®-110 CT55  
Version 04.01 (09 - 2024), hu\_HU  
012004511100001000

## 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

