

PRODUKTOVÝ LIST

SikaForce®-110 CT55

1-komponentní lepidlo pro lepení sendvičových panelů

TYPICKÉ PRODUKTOVÉ INFORMACE (DALŠÍ ÚDAJE JSOU UVEDENY V BEZPEČNOSTNÍM LISTU)

Chemická báze	Polyuretan
Barva (CQP001-1)	Nažloutlý
Mechanismus vytvrzení	Vlhkostí
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.38 g/cm ³
Konzistence	Kapalina
Obsah pevných látek	100 %
Viskozita (CQP029-4)	Rheometer, PP25, smyková rychlost 10 s ⁻¹ , d=1 mm 13 500 mPa·s ^A
Aplikační teplota	15 – 30 °C
Otevřený čas (CQP591-1)	25 minut ^A
Čas vytvrzování (CQP591-1)	60 minut ^A
Spalný karolický potenciál (EN ISO 1716)	20.5 MJ/kg
Skladovatelnost	IBC 3 měsíce menší balení 5 měsíců

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r. h.

POPIS

SikaForce®-110 CT55 je 1-komponentní lepidlo na bázi polyuretanů, které během procesu vytvrzování napěňuje.

SikaForce®-110 CT55 je vhodný pro lepení sendvičových panelů a podobných konstrukcí z různých materiálů.

VÝHODY

- Dlouhý otevřený čas
- Nízký obsah izokyanátů
- V souladu s IMO podle DNV-GL

OBLASTI POUŽITÍ

SikaForce®-110 CT55 se používá primárně pro lepení sendvičových panelů z předupravených materiálů i materiálů bez úpravy jako jsou hliník, ocel, sklolaminátové desky a materiály z překližky, dřeva, extrudovaného / expandovaného polystyrenu a minerální vlny.

Tento produkt je určen pro profesionální použití, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze s aktuálními podklady a podmínkami, aby byla zajištěna přilnavost a kompatibilita materiálů.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Vytvrzování SikaForce®-110 CT55 probíhá chemickou reakcí s vlhkostí. Vyšší teploty urychlují proces vytvrzování a nižší jej zpomalují.

CHEMICKÁ ODOLNOST

V případě projektu, kde je produkt vystaven chemické nebo tepelné expozice, je nutné provést zkoušky adheze.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnoty, oleje, prachu a dalších nečistot. Po procesu čištění může být vyžadována fyzikální nebo chemická předúprava v závislosti na povrchu a typu materiálu. Typ předúpravy musí být určen zkouškami.

Během procesu vytvrzování se z lepidla uvolňuje oxid uhličitý. Pokud žádný ze substrátů není porézní, je třeba přijmout opatření, která umožní uvolnění oxidu uhličitého.

Aplikace

SikaForce®-110 CT55 je lepidlo vytvrzující vlhkostí. Je požadována vodní mlha o hmotnosti cca. 10 % z lepicí vrstvy nastříkané buď na lepicí plochu nebo na lepenou plochu.

V závislosti na lepených podkladech aplikujte množství v rozmezí 100 a 300 g/m². Specifická hmotnost nátěru pro danou kombinaci podkladu musí být stanovena zkouškami.

SikaForce®-110 CT55 se dobře hodí pro automatické aplikace.

V případě ručního nanášení použijte špachtli; nastříkejte na povrch vodní mlhu, díly k sobě přitiskněte před koncem otevřené doby.

Pro podporu při výběru a nastavení vhodného čerpacího systému kontaktujte oddělení System Engineering Sika Industry.

Stlačení

Adekvátní lepicí tlak je nezbytný pro dosažení kvalitního spoje mezi substráty a lepidlem. Specifický tlak je však závislý na materiálu jádra a musí být stanoven zkouškami. Tlak musí být vždy pod maximální pevností jádra v tlaku. Po zahájení procesu lisování neuvolňujte tlak, dokud neuplyne doba lisování.

Odstranění

Nevytvrzený SikaForce®-110 CT55 lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí SikaForce®-096 Cleaner (dříve SikaForce®-7260 Cleaner). Jakmile dojde k vytvrzení lze produkt odstranit pouze mechanicky.

Ruce a exponovanou pokožku je třeba okamžitě ošetřit utěrkami jako jsou Sika® Cleaner-350H nebo jiným vhodným průmyslovým čističem rukou, vodou.

Na pokožku nepoužívejte rozpouštědla!

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

SikaForce®-110 CT55 musí být skladován na suchém místě mezi 10 °C a 30 °C. Nevystavujte jej přímému slunečnímu záření ani mrazu. Po otevření obalu je třeba obsah chránit před vlhkostí.

Nejnižší povolená teplota při přepravě je -20 °C po dobu max. 7 dní.

DALŠÍ INFORMACE

Informace zde uvedené jsou poskytovány pouze pro obecnou orientaci. Pokyny ke konkrétním aplikacím jsou k dispozici na vyžádání od technického oddělení Sika Industry.

Kopie následujících dokumentů jsou k dispozici na vyžádání:

- Bezpečnostní listy

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PRODUKTU

Veškeré technické údaje uvedené v tomto dokumentu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

PRODUKTOVÝ LIST

SikaForce®-110 CT55
Verze 03.01 (03 - 2023), cs_CZ
012004511100001000

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz

