

TECHNICKÉ ÚDAJE

Základ:	Polysiloxan
Konzistence:	Pevná pasta
Systém tvrzení:	Tvrzení za vlhka
Tvorba horní vrstvy (20°C / 65% RV):	Přibl. 15 min.
Rychlost tvrzení (20°C / 65% RV):	1,5 mm/24 hod.
Spárování	Po 48 hod.
Pevnost (DIN 53505):	20 ± 3 Shore A
Kontrakce:	Žádná
Specifická hmotnost (DIN 53479):	1,03 kg/m ³
Odolnost vůči teplotě:	-40°C až +150°C
Elastická regenerace (ISO 7389):	> 90%
Max. povolená deformace:	25%
Modul pružnosti 100% (DIN 53504):	0,28 N/mm ²
Maximální tah (DIN 53504):	1,51 N/mm ²
Prodloužení při přetržení (DIN 53504):	800 %
Průměrné spalné teplo (EN ISO 1716):	21,7 MJ/kg

PRODUKT

AGC FIX-IN SL (silicone) je vysoce kvalitní, neutrální jednosložkový adhesivní tmel s nízkým modulem pružnosti na bázi speciálních silikonových (alkoxy) polymerů.

CHARAKTERISTIKA

- Velmi snadné použití
- Nenarušuje podkladovou vrstvu produktů AGC Lacobel (T), Matelac (T), Mirox MNGE, Mirox 4Green+ spolu nebo bez ochranné fólie podkladu Safe+
- Pouze pro použití ve vnitřních prostorech
- Po vytvrzení zůstává plně elastický
- Velmi dobré spojovací vlastnosti u mnoha materiálů
- Chemicky zcela neutrální (pH=7)

POUŽITÍ

Spojování produktů AGC Lacobel (T), Matelac (T), Mirox MNGE, Mirox 4Green+ spolu nebo bez ochranné fólie Safe+ na většinu druhů rovných povrchů. Těsnění spár mezi skleněnými deskami.

BALENÍ

Barva: čirá

Balení: kartuš 310 ml a hliníkový sáček 600 ml

DOBA SKLADOVATELNOSTI

12 měsíců v neotevřeném obalu v chladném a suchém místě při teplotě mezi +5°C a +25°C. Použijte do data ukončení trvanlivosti, viz obal.

POVRCHY

Druh: všechny obvyklé stavební povrchy. Nikoli na PE, PP, PTFE, asfaltové povrchy a ne na fólie od AGC bez předchozí úpravy povrchovým aktivátorem AGC FIX-IN SA.

Safe+: u bezpečnostní fólie vždy používejte AGC FIX-IN SA jako povrchový aktivátor.

Stav povrchu: čistý, suchý, zbavený prachu a mastnoty

Příprava: na porézní povrch aplikujte primer AGC FIX-IN PR; na neporézní povrchy není primer třeba.

Použití produktu AGC FIX-IN SA na hladkém povrchu zvýší přilnavost produktu AGC FIX-IN SL.

Doporučuje se vždy provést na jakémkoli povrchu předběžný test kompatibility a lepidlosti.

POKYNY PRO POUŽITÍ

Aplikujte produkt AGC FIX-IN SL v kolmých pruzích nebo bodově na podkladový materiál pomocí trysky ve tvaru V.

Odmítnutí odpovědnosti: Údaje a pokyny v tomto technickém listu odpovídají výsledkům našich testů a zkušeností v době jeho publikace a každá verze technického listu je označena datem příslušné revize. Nejnovější verze technického listu nahrazuje veškeré jeho předchozí verze a zákazník bere na vědomí, že tato poslední verze může obsahovat technické změny, které je nutné vzít při používání příslušných produktů v úvahu. Poslední verzi technického listu si lze přecišt na www.agc-yourglass.com nebo si ji vyžádat od vašeho místního zástupce společnosti AGC. Zákazník by si měl před použitím produktu od AGC ověřit, zda je k dispozici aktualizovaná verze technického listu. Vzhledem k tomu, že AGC Glass Europe nemá žádnou kontrolu nad různými způsoby použití, nemůžeme nést odpovědnost za výsledky ani za poškození vyplývající z nesprávného nebo z neodpovídajícího použití. Vzhledem k tomu, že provedení a kvalita substrátu a podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme nést odpovědnost na základě tohoto technického listu za škody přímo či nepřímo vyplývající z těchto faktorů a podmínek. Proto doporučujeme vždy provádět testování podle konkrétních místních podmínek. AGC Glass Europe si vyhrazuje v maximálním rozsahu, který umožňují související zákony, právo modifikovat charakteristiku a prezentaci svých produktů bez předchozího upozornění. Společnost AGC Glass Europe vypracovala údaje obsažené v tomto technickém listu v dobré víře a pokud možno nej přesněji, avšak nemůže odpovídat za nepřesnosti ani za tiskové chyby.

V závislosti na rozměrech a hmotnosti skleněného výrobku musí být doporučení v tabulce 1 respektováno.

Pruh vždy aplikujte na každou krajní stranu skleněné desky.
Viz též část Poznámky a doporučení.

Tabulka 1:

Tloušťka skla v mm	4	6	8	10
Min. počet pruhů 100 cm/m²:	4	5	6	7
Teoretická vzdálenost mezi pruhy v cm:	33	25	20	17
Teoretická spotřeba lepidla (ml/m²):	310	400	465	550
Teoretická spotřeba lepidla (kartuše):	1	1,25	1,5	1,75
Teoretická spotřeba lepidla (hliníkové sáčky):	0,5	0,65	0,75	0,88

ROZMĚRY SPOJOVACÍHO PRUHU

Minimální šířka:

- 10 mm při spojování pomocí trysky tvaru V
- 3 mm při těsnění pomocí standardní trysky

Maximální šířka: nespecifikováno

Minimální tloušťka: 3 mm

APLIKACE V BODECH

Body mohou být aplikovány náhodně, ale rovnoměrně. Musí být respektována spotřeba lepidla ve výše uvedené tabulce 1.

Minimální tloušťka: 3 mm

Maximální průměr: 50 mm

DOPORUČENÍ: K zachování spáry mezi tabulemi dekorativního skla používejte distanční podložky. K okamžitému přilepení distanční podložky na stěnu použijte oboustrannou lepicí pásku AGC FIX-IN AT.

POSTUP

Způsob aplikace: manuálně nebo pneumatickou těsnicí pistolí

Teplota provádění: +5°C až +35°C

Spárování: po 48 hod.

Čištění nářadí: ředidlem okamžitě po použití

Dokončení spár: mydlovým roztokem před vytvořením horní vrstvy

Oprava: stejným materiálem FIX-IN-SL

DOPORUČENÍ PRO OCHRANU ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI

Používejte obvyklé průmyslové hygienické postupy a dostatečné větrání.

Další informace naleznete na štítku a v bezpečnostním listu.

POZNÁMKY A DOPORUČENÍ:

- Lepidlo AGC FIX-IN SL se používá pouze v kombinaci s oboustrannou lepicí páskou AGC FIX-IN AT.
- Jak zabránit tvorbě horní vrstvy: před nanesením silikonu AGC FIX-IN SL nalepte na podkladový materiál pásku AGC FIX-IN AT.
- Během tvrzení produktu AGC FIX-IN SL musí být skleněné výrobky podepřeny až do úplného vytvrzení lepidla. Požadovaná doba záleží na hmotnosti/velikosti skleněné desky, okolním prostředí (teplota, vlhkost) a množství použitého produktu.
- Aby se předešlo možným komplikacím s kondenzací, AGC Glass Europe doporučuje zanechat na zadní straně zrcadel nebo výrobku Lacobel/Matelac dostatečný přívod vzduchu. Pravidlem je ponechat mezi stěnou a skleněnou deskou mezeru 3-4 mm. To lze zajistit použitím dvoustranné lepicí pásky AGC FIX-IN AT.
- Minimální větrací mezera 3-4 mm se také doporučuje k dosažení správného vytvrzení tmelu. Společnost AGC nedoporučuje celoplošné těsné přilepení.
- Na zrcadla a výrobek Lacobel/Matelac opatřené bezpečnostní fólií proti tříštění Safe+ musí být nejprve Použit product ke zvýšení přilnavosti. Použitím aktivátoru AGC FIX-IN SA na tento povrch se zajistí nejpevnější spojení produktu AGC FIX-IN SL na tomto druhu bezpečnostní fólie. Bez použití AGC FIX-IN SA může být spojení nedostatečné a může vést k nebezpečné situaci.
- Je-li skleněný výrobek umístěn na absorbující nebo neabsorbující minerální povrch nepodléhající vlhkosti (jako např. beton) nebo na neminerální povrch podléhající vlhkosti (jako např. dřevo nebo dřevotřískas), je nutné použít nástěnný primer AGC FIX-IN PR ke zvýšení přilnavosti. Stěnový primer AGC FIX-IN PR váže zbytkový materiál, zvyšuje přilnavost k porézním povrchům a snižuje absorpci povrchu. Bez použití AGC FIX-IN PR může být spojení nedostatečné a může vést k nebezpečné situaci.
- Je-li povrch před instalací skleněných desek natřen, bude barva povrchu skrz průhledně zatmelené spáry viditelná. AGC Glass Europe doporučuje před vlastní instalací instalovat testovací maketu, neboť různé faktory, jako světlo, tmel (dokonce i průhledné), geometrie a šířka spáry mohou ovlivnit konečný výsledek.

Odmítnutí odpovědnosti: Údaje a pokyny v tomto technickém listu odpovídají výsledkům našich testů a zkušeností v době jeho publikace a každá verze technického listu je označena datem příslušné revize. Nejnovější verze technického listu nahrazuje veškeré jeho předchozí verze a zákazník bere na vědomí, že tato poslední verze může obsahovat technické změny, které je nutné vzít při používání příslušných produktů v úvahu. Poslední verzi technického listu si lze přečíst na www.agc-yourglass.com nebo si ji vyžádat od vašeho místního zástupce společnosti AGC. Zákazník by si měl před použitím produktu od AGC ověřit, zda je k dispozici aktualizovaná verze technického listu. Vzhledem k tomu, že AGC Glass Europe nemá žádnou kontrolu nad různými způsoby použití, nemůžeme nést odpovědnost za výsledky ani za poškození vyplývající z nesprávného nebo z neodpovídajícího použití. Vzhledem k tomu, že provedení a kvalita substrátu a podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme nést odpovědnost na základě tohoto technického listu za škody přímo či nepřímo vyplývající z těchto faktorů a podmínek. Proto doporučujeme vždy provádět testování podle konkrétních místních podmínek. AGC Glass Europe si vyhrazuje v maximálním rozsahu, který umožňují související zákony, právo modifikovat charakteristiku a prezentaci svých produktů bez předchozího upozornění. Společnost AGC Glass Europe vypracovala údaje obsažené v tomto technickém listu v dobré víře a pokud možno nej přesněji, avšak nemůže odpovídat za nepřesnosti ani za tiskové chyby.

Revize: 06/08/2021 - strana 3

- Před zatmelením spár polepte skleněný povrch v blízkosti okrajů desek maskovacím páskem, aby se zabránilo zbarvení skla. Nejprve ověřte, že páska a sklo jsou navzájem kompatibilní. Především povrch výrobku Matelac (T) musí být chráněn před kontaminací

silikonem a jinými lepidly. Dodatečné čištění hrubého, kyselinou leptaného povrchu je obtížné.

LIKVIDACE

Prázdny obal likvidujte podle místních předpisů.

Odmítnutí odpovědnosti: Údaje a pokyny v tomto technickém listu odpovídají výsledkům našich testů a zkušeností v době jeho publikace a každá verze technického listu je označena datem příslušné revize. Nejnovější verze technického listu nahrazuje veškeré jeho předchozí verze a zákazník bere na vědomí, že tato poslední verze může obsahovat technické změny, které je nutné vzít při používání příslušných produktů v úvahu. Poslední verzi technického listu si lze předčíst na www.agc-yourglass.com nebo si ji vyžádat od vašeho místního zástupce společnosti AGC. Zákazník by si měl před použitím produktu od AGC ověřit, zda je k dispozici aktualizovaná verze technického listu. Vzhledem k tomu, že AGC Glass Europe nemá žádnou kontrolu nad různými způsoby použití, nemůžeme nést odpovědnost za výsledky ani za poškození vyplývající z nesprávného nebo z neodpovídajícího použití. Vzhledem k tomu, že provedení a kvalita substrátu a podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme nést odpovědnost na základě tohoto technického listu za škody přímo či nepřímo vyplývající z těchto faktorů a podmínek. Proto doporučujeme vždy provádět testování podle konkrétních místních podmínek. AGC Glass Europe si vyhrazuje v maximálním rozsahu, který umožňují související zákony, právo modifikovat charakteristiku a prezentaci svých produktů bez předchozího upozornění. Společnost AGC Glass Europe vypracovala údaje obsažené v tomto technickém listu v dobré víře a pokud možno nej přesněji, avšak nemůže odpovídat za nepřesnosti ani za tiskové chyby.