

PRODUKTOVÝ LIST

Sikacryl®-620 Fire

PROTIPOŽÁRNÍ TMEL PRO SPÁRY A PROSTUPY

POPIS PRODUKTU

Sikacryl®-620 Fire je 1komponentní, protipožární bobtnající tmel na bázi vody.

POUŽITÍ

Sikacryl®-620 Fire je navržen pro protipožární tmelení připojovacích spár a prostupů na porézních i neporézních podkladech.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- až 5 hodin požární odolnost dle EN 1366-4
- až 2 hodiny požární odolnost dle EN 1366-3
- snadno zpracovatelný
- dobrá přilnavost na mnoho podkladů
- na vodní bázi
- přetíratelný

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- EN 15651-1, třída F INT
- ISO 11600 12.5 P
- EN 1366-3 - zkušební zpráva
- EN 1366-4 - zkušební zpráva
- ETAG 026 - zkušební zpráva
- EN 13501-2 - klasifikační report
- EN 140-3 - zkušební zpráva

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	1komponentní akrylátová disperze
Balení	600 ml monoporce, 20 monoporcí v balení 300 ml kartuše, 12 kartuší v balení
Barva	Bílá, šedá
Skladovatelnost	Sikacryl®-620 Fire má trvanlivost 24 měsíců od data výroby, pouze pokud je skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, a pokud jsou splněny podmínky skladování.
Podmínky skladování	Sikacryl®-620 Fire musí být skladován ve vertikální poloze, v suchu, chráněn před přímým slunečním zářením a za teplot od +5 °C do +25 °C.
Objemová hmotnost	~ 1,65 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNICKÉ INFORMACE

Provozní teplota	-25 °C až +70 °C (sucho)
Návrh spár	Šířka spáry musí být navržena tak, aby vyhovovala požadovaným pohybům spáry a celkovému přípustnému přetvoření tmelu. Obecně platí, že šířka spáry musí být ≥ 10 mm a ≤ 35 mm. Hloubka spáry musí být ≤ 15 mm. Poměr šířka : hloubka = 2 : 1 musí být dodržena. Všechny spoje musí být řádně navrženy a dimenzovány v souladu s příslušnými normami ještě před jejich provedením. V případě větších rozměrů spár kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Délka spáry [m] z 1 balení monoporce [600 ml]	Šířka spáry [mm]	Hloubka spáry [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15

Materiál podkladu	Použijte výplňové provazce z PE s uzavřenými póry.
Stékavost	~ 1 mm (20 mm profil, +50 °C) (ISO 7390)
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C až +30 °C, min. 3 °C nad rosným bodem
Teplota podkladu	+5 °C až +30 °C
Rychlost vytvrzení	~ 2 mm/24 hodin (+23 °C / 50 % r.v.) (CQP 049-2)
Čas vytvoření povrchové kůže	~ 15 minut (+23 °C / 50 % r.v.) (CPQ 019-1)

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být čistý, suchý, zdravý a homogenní, zbavený olejů, mastnoty, prachu a volných nebo nesoudržných částic. Sikacryl®-620 Fire je přílnavý i bez použití penetračního a/nebo aktivačního nátěru. Kovové podklady musí být opatřeny ochranným nátěrem proti korozi.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Sikacryl®-620 Fire je připraven ihned k použití. Po adekvátní přípravě povrchu vtlačte do spáry vhodný výplňový provazec do správné hloubky, pokud je potřeba natřete boky spáry příslušným penetračním nátěrem. Monoporci nebo kartuši vložte do aplikační pistole a připravenou spáru zcela vyplňte hmotou Sikacryl®-620 Fire. Zabraňte přimíchání vzduchu stejným úhlem sklonu špičky trysky. Ujistěte se, že je spára zcela vyplněna tmelem, který je v plném kontaktu s oběma boky spáry a tím je zajištěna odpovídající přílnavost.

Tam, kde je vyžadováno přesné oddělení nebo vysoce estetické provedení doporučujeme použít papírovou maskovací pásku. Papírovou maskovací pásku odstraňte, dokud je tmel čerstvý. Pro zahlazení povrchu používejte pouze kompatibilní produkty (např. Sika® Tooling Agent N), nepoužívejte produkty

obsahující rozpouštědla.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí Sika® TopClean T. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

DALŠÍ DOKUMENTACE

- Bezpečnostní list
- EN 13501-2 klasifikační report
- ETAG 026
- Brožura Protipožární řešení Sika

OMEZENÍ

- Sikacryl®-620 Fire je přetíratelný. Při přetírání doporučujeme provést zkoušku kompatibility
- Barevné odstíny mohou změnit zabarvení v důsledku chemického zatížení, vysokých teplot nebo UV záření (především bílý odstín). Nicméně, změna barevného odstínu nemění technické vlastnosti ani životnost materiálu
- Neaplikujte při vysokých teplotních změnách (pohyby během vytvrzování)
- Nepoužívejte Sikacryl®-620 Fire pro těsnění skel, sanitárních spár, přírodního kamene, nebo pro běžné stavební aplikace
- Nepoužívejte Sikacryl®-620 Fire pro spáry zatížené tlakem vody nebo trvale ponořené do vody
- Nepoužívejte Sikacryl®-620 Fire na bitumenové podklady, přírodní pryž, EPDM pryž a na stavební materiály obsahující oleje nebo plastifikátory nebo rozpouštědla, které by mohly napadat tmel

PLATNOST HODNOT

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

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

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.

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



Produktový list
Sikacryl®-620 Fire
Srpen 2018, Verze 03.01
020515090000000006

Sikacryl-620Fire-cs-CZ-(06-2015)-3-1.pdf

