

TERMÉK ADATLAP

SikaFix®-501

SZILIKÁT BÁZISÚ, KÉTKOMPONENSÚ, GYORSAN KÖTŐ ÉS HABOSODÓ INJEKTÁLÓ GYANTA HOMLOKFAL STABILIZÁLÁSÁHOZ, ÜREGEK FELTÖLTÉSÉHEZ AZ ALAGÚTÉPÍTÉS ÉS A BÁNYÁSZAT TERÜLETÉN.

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaFix®-501 gyorsan habosodó, szilikát bázisú gyan-ta, rövid reakcióidővel.

FELHASZNÁLÁS

SikaFix®-501 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A SikaFix®-501 felhasználható alagutak és bányák homlokfalának megelőző jellegű biztosításához és stabilizálásához, valamint repedések és üregek gyors feltöltéséhez. A SikaFix®-501 alkalmas repedésekben és hasadékokban lévő instabil talaj és laza kőzet stabilizálására. Alkalmas száraz, nedves és vizes repedések tömítésére. A megkötött / megszilárdult hab azonnal vágható és fúrható.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Magas szabad habosodási tényező, akár 35-szörös térfogat növekedés
- Vízrel érintkezve is habosodik
- Nagyon gyors kötési idő
- Finom cellaszerkezetű hab
- Egyszerűen feldolgozható az 1:1 térfogatrészes keverési arány miatt
- A megkötött hab szinte azonnal vágható
- Magas behatolási képesség
- Alacsony kezdeti viszkozitás
- CFC- és halogénmentes
- Oldószermentes

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

Német KTW ivóvíz tanúsítvány

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegy alapanyag	Kétkomponensű, szilikát gyan-ta, CFC- és oldószermentes	
Csomagolás	Az anyagot a szükséges 1:1 térfogatrészes keverési aránynak megfelelően előrecomagolt tartályokban forgalmazzák.	
	A komponens	22,90 kg
	B komponens	24,80 kg
	A komponens (IBC)	1110 kg
	B komponens (IBC)	1200 kg
Szín	A komponens	enyhén zavaros
	B komponens	barnásfekete
Eltarthatóság	Eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásban, gyártási időtől számítva 12 hónapig eltartható.	
Tárolási feltételek	Száraz helyen, +5 °C és +35 °C közötti hőmérsékleten tárolja. Közvetlen napsütéstől és nedvességtől védje.	

TERMÉK ADATLAP

SikaFix®-501

Május 2020, Version 01.01

020707070010000002

Sűrűség	A komponens	kb. 1,15 kg/l	(ISO 2811)
	B komponens	kb. 1,23 kg/l	
	A+B keverék	kb. 0,038–0,04 kg/l	
Minden érték +23 °C-on.			
Lobbanáspont	A komponens	nem meghatározható	(DIN 53213)
	B komponens	220 °C	
Viszkozitás	A komponens	kb. 70 mPa·s	(ISO 3219 szerint)
	B komponens	kb. 220 mPa·s	

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	Tágulási arány	Nyomószilárdság	(ISO 604 szerint)
	2,5-szörös	12,8 N/mm ²	
	3,3-szoros	8,5 N/mm ²	
	10-szeres	0,7 N/mm ²	
	15-szörös	0,3* N/mm ²	
	20-szoros	0,3* N/mm ²	
* mérési bizonytalanság			

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	1 : 1 térfogatrész			
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +35°C között			
Alapfelület hőmérséklete	+5 °C és +35 °C között			
Szilárdulási idő	Reakcióidő (PM 10811-6)			
		+12 °C	+23 °C	+30 °C
	Folyékony	kb. 36 mp	kb. 27 mp	kb. 21 mp
	Tapadásmentes	kb. 130 mp	kb. 120 mp	kb. 110 mp
	Szilárd	kb. 130 mp	kb. 120 mp	kb. 110 mp
	Habosodás kezdete	kb. 22 mp	kb. 13 mp	kb. 12 mp
	Habosodás vége	kb. 80 mp	kb. 45 mp	kb. 40 mp
	Habosodási tényező*	kb. 30-szoros	kb. 35-szörös	kb. 30-szoros
* szabad habosodás				

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

KEVERÉS

Használat előtt alaposan keverje fel külön az A komponest egy alacsony sebességű keverőgéppel (legfeljebb 300 fordulat/perc, pl. fúrógép és keverőlapát segítségével).

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

- A SikaFix®-501 feldolgozásához kétkomponensű injektáló szivattyút használjon, mely alkalmas szilikát injektálására.
- A két komponens a kétkomponensű injektáló szivattyúval keveredik össze úgy, hogy az közvetlenül az eredeti tárolóedényekből szívja fel.
- A keverőeszköznek (statikus keverőgép) biztosítania kell, hogy az A és B komponens keveréke egységes és stabil emulziót hozzon létre.

- Hosszú statikus keverőgép használata javasolt, kis keverő spirállal, így elegendő keverési energiát biztosít szivattyúzás közben.
- Kellően nagy nyílású injektáló csonkot vagy csúcsot használjon.
- További információért olvassa el a vonatkozó Sika alkalmazástechnikai útmutatót.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Minden eszközt és berendezést a 'Sika® Injection Tisztítási Rendszer' termék adatlap szerint tisztítsa meg. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

TERMÉK ADATLAP

SikaFix®-501
Május 2020, Version 01.01
020707070010000002

KORLÁTOZÁSOK

- Injektálás közben fontos az A komponens folyamatos keverése.
- A megkötött termék mechanikai jellemzői függenek a tényleges habosodási tényezőtől és a környezeti feltételektől. Ezt szükség esetén ellenőrizze a helyszínen a projekt feltételeinek megfelelően.

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Biztonsági tudnivalók Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

JOGI TUDNIVALÓK

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 szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékekre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sika Hungária Kft.

Építőipari Üzletág

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel: +36 1/371-2020

Fax: +36 1/371-2022

info@hu.sika.com

www.sika.hu

TERMÉK ADATLAP

SikaFix®-501

Május 2020, Version 01.01

020707070010000002