

Mapeflex PU55 SL

Jednosložková tekutá těsnicí hmota na bázi polyuretanu pro utěšňování spár v podlahách s pohybem spáry do 7,5 %.

415-2-2005



OBLASTI POUŽITÍ

Mapeflex PU55 SL je vyvinut speciálně pro utěšňování dilatačních spár a konstrukčních spojů na vodorovných plochách, a to i v místech vystavených občasnému působení chemických vlivů (uhlovodíků) a k utěšňování spár průmyslových podlah v interiéru.

NĚKTERÉ PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Povrchové utěšnění dilatačních a konstrukčních (objektových) spár betonových průmyslových podlah, a to i v místech vystavených intenzivnímu provozu, jako jsou například průmyslové prostory s provozem vysokozdvížných vozíků.
- Utěšnění konstrukčních (objektových) spár podlah z keramiky a přírodního kamene, včetně míst vystavených intenzivnímu provozu, jako jsou například supermarkety, průmyslové prostory s provozem vysokozdvížných vozíků, přechody pro chodce, podloubí apod.
- Utěšnění spár parkovišť v interiéru.
- Pružné utěšnění potrubí, kanalizačních rour, propustků apod.
- Utěšnění konstrukčních spár teras s keramickou dlažbou.
- Utěšnění konstrukčních spár podlah s povrchem z **Mapefloor Systemu**.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapeflex PU55 SL je pružná jednosložková těsnicí hmota na bázi polyuretanu se snadnou aplikací, vyrobena podle receptury, vyvinuté ve výzkumných laboratořích MAPEI.

Mapeflex PU55 SL vytvrzuje vlivem reakce se vzdušnou vlhkostí a díky svým vlastnostem poskytuje vysokou záruku

dlouhodobé trvanlivosti; lze jej použít pouze na vodorovných plochách nebo tam, kde spád není větší, než 2 %.

Výrobek je připraven k okamžitému použití a dodává se v recyklovatelných hliníkových obalech, zajišťujících praktickou a jednoduchou aplikaci pomocí vhodné vytlačovací pistole. Jeho tekutá konzistence umožňuje rychlé zpracování na stavbě a díky rychlému vytvrzení (cca 2 mm každých 24 hodin) i rychlé zprovoznění, což následně přináší i ekonomické výhody.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte na správných a nesoudrzných površích.
- Nepoužívejte na příliš vlhkých površích.
- Nepoužívejte na plochách znečištěných oleji, mastnotami nebo odbedňovacími přípravky, které by mohly způsobit snížení přídržnosti k podkladu.
- Nepoužívejte na živých plochách, kde může docházet k výronu olejů.
- Nepoužívejte **Mapeflex PU55 SL** při teplotách pod + 5°C.
- Na svislé plochy používejte **Mapeflex PU30**.

ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

Příprava povrchu k utěšnění.

Všechny povrchy k utěšnění musí být vyschlé, pevné, zbavené prachu a nesoudrzných částic, olejů, mastnot, vosků a starých nátěrů.

Pro správnou funkci těsnicího tmelu je nezbytné, aby se po nanesení do spáry mohl bez omezení prodlužovat a stlačovat; proto je nezbytné, aby **Mapeflex PU55 SL** dokonale přilnul pouze k bočním stěnám spáry a nikoli ke dnu.

Mapeflex PU55 SL

Spára musí být dimenzována tak, aby provozní prodloužení bylo menší nebo rovno 7,5 % původní šířky spáry.

Pro vymezení hloubky spáry a vyvarování se nebezpečí přilnutí **Mapeflexu PU55 SL** ke dnu spáry, je nutno do spáry preventivně vložit Mapefoam vhodného profilu, což je stlačitelný provazec z pěnového polyetyleny s uzavřenými póry.

Hloubka výplně spáry se určí podle níže uvedené tabulky:

Poměr šířka/hloubka		
Rozměry spáry	Šířka	Hloubka
Do 10 mm	1	1
Od 10 do 30 mm	2	1

Pro zabránění vytékání tmelu přes okraje spáry spáry a dosažení estetického vzhledu se doporučuje oblepit okraje spár lepicí páskou.

Nanášení Primeru AS

Okraje spár málo savých materiálů (klínker, slinutá dlažba, konglomeráty, atd.) ošetřete penetračním nátěrem **Primer AS**, což je průhledný jednosložkový epoxizokyanatan¹ v rozpouštědle.

Primer AS může být nanášen i ve více vrstvách; následná aplikace těsnicího tmelu může být provedena teprve tehdy, až přestane být penetrační nátěr lepivý (od 30 minut do 2 hodin po aplikaci).

Příprava a zpracování Mapeflexu PU55 SL
Mapeflex PU55 SL se dodává v obalech po 600 ml; před použitím vložte obal s **Mapeflexem PU55 SL** do speciální vytlačovací pistole, ustříhnete okraj sáčku a vytlačujte přípravek do prostoru spáry.

SPOTŘEBA

Spotřeba **Mapeflexu PU55 SL** závisí na velikosti spáry.

Viz níže uvedená tabulka spotřeby:

TABULKA SPOTŘEBY	
rozměry spáry v mm	délka v mb
5 x 5	24
10 x 10	6
15 x 7,5	5,3
20 x 10	3
25 x 12,5	1,9
30 x 15	1,3

Čištění

Mapeflex PU55 SL lze odstranit z povrchů, nástrojů, oděvů apod. pomocí toluenu nebo lihu dříve, než dojde k vytvrzení vlivem chemické reakce. Po vytvrzení lze přípravek odstranit pouze mechanicky nebo pomocí přípravku **Pulicol**.

BALENÍ

obaly po 600 ml.

BARVY

Mapeflex PU55 SL se dodává v šedé barvě.

SKLADOVÁNÍ

Mapeflex PU55 SL lze skladovat po dobu 12 měsíců na chladném a suchém místě.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ NA STAVBĚ

Mapeflex PU55 SL je zdraví škodlivý a u citlivějších osob může vyvolat podráždění dýchacích cest. Kromě toho může způsobit při zasažení očí vážné poškození zraku.

Doporučuje se nevedechovat výpary/aerosol a při práci vždy používat ochranné oděvy, rukavice a brýle. V případě zasažení vyhledejte lékaře.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY

UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme za indikativní a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku. Z tohoto důvodu doporučujeme předem posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z používání výrobku.

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Vlastnosti výrobku	
Vzhled	samonivelační
Barva	šedá
Objemová hmotnost (g/cm ³)	1,22
Obsah sušiny (%)	100
viskozita dle Brookfielda po 1 dnu při +23°C – 50% rel. vlhkosti (mPa.s)	45.000 ± 5.000
Skladovatelnost	12 měsíců v původním uzavřeném obalu
Klasifikace nebezpečnosti podle Směrnice 99/45/CE	škodlivý Před použitím prostudujte odstavec „Bezpečnostní pokyny pro přípravu a použití na stavbě“ a informace uvedené na obalu a bezpečnostním listu.
Celní zařídění	3909 50 00
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při 23°C a 50% rel. vlhkosti)	
Přípustná pracovní teplota:	od + 5°C do + 35°C
Osuchnutí proti zaprášení:	3 h
Konečné vytvrzení:	24 h (u výplně spár tloušťky 2 mm)
Provozní schopnost:	v závislosti na hloubce výplně spáry
VÝSLEDNÉ HODNOTY	
Tvrдость Shore A (DIN 53505)	40
Pevnost v tahu (DIN 53504S3a) (N/mm ²) - po 7 dnech při +23°C	1,5
Prodloužení do okamžiku roztržení (DIN 53504S3a) (%) - po 7 dnech při +23°C	550
Odolnost proti UV záření:	vynikající
Provozní teplota	od – 10 °C do + 70 °C
Provozní prodloužení (trvalý provoz) (%)	7,5

Mapeflex PU55 SL

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Utěšňování spár v podlahách pomocí jednosložkové samonivelační těsnicí hmoty na bázi polyuretanu (**Mapeflex PU55 SL**, výrobce Mapei S.p.A.). Boční stěny utěšňované spáry musí být vyschlé, pevné, zbavené prachu a nesoudržných částic a preventivně ošetřené penetračním nátěrem na savé povrchy (**Primer AS**, výrobce Mapei S.p.A.). Před aplikací těsnicího tmelu je nutno vložit do profilu spáry pod mírným tlakem provazec z pěnového polyetylénu s uzavřenými póry (**Mapefoam**, výrobce Mapei S.p.A.), který slouží jako třetí stěna pro možnost vymezení správné hloubky spáry.

Výrobek musí splňovat tyto vlastnosti:

Vzhled	samonivelační	Viskozita dle
Brookfielda po 1 dnu při +23°C – 50% rel. vlhkosti (mPa.s)	45.000 ± 5.000	
Skladovatelnost	12 měsíců v původním uzavřeném obalu	
Přípustná pracovní teplota:	od + 5°C do + 35°C	
Oschnutí proti zaprášení:	3 h	
Konečné vytvrzení:	24 h (u spáry o tloušťce 2 mm)	
Provozní schopnost:	v závislosti na hloubce výplně spáry	
Tvrdost Shore A (DIN 53505)	40	
Pevnost v tahu (DIN 53504S3a) (N/mm ²) - po 7 dnech při +23°C	1,5	
Prodloužení do okamžiku roztržení (DIN 53504S3a) (%) - po 7 dnech při +23oC	550	
Odolnost proti UV záření:	vynikající	
Provozní teplota Provozní prodloužení (trvalý provoz) (%) při teplotě -20°C):	od – 10 oC do + 70 oC	7,5



MAPEI GROUP MÁ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ (Kvality, Ochrany životního prostředí a Bezpečnosti)

 CERTIQUALITY No 250	 ISO 14001 CERTIQUALITY No. 1220	 ISO 14001 CERTIQUALITY No. 4127	 EMAS CERTIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM No. 10001	 OHSAS 18001 CERTIFIED BY CERTIQUALITY No. 3336	 CERTIQUALITY No 6853	 CERTIQUALITY No 3358	 ITC No. 03 0063 SJ
MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.	
 CERTIQUALITY No 1517	 QMI No 004157	 DNV No 94-OSL-AQ-6236	 ISO 14001 CERTIQUALITY No. 1220	 EMAS CERTIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM No. 10001	 DNV No. 12026-2002 AQ-BUD-TGA	 IRAM No AR-QS-688	 CERTIQUALITY No 5776
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	