

CONIPUR M 803 FL

Ohňovzdorná, bezrozpušťačlová, striekaná membrána na izoláciu striech

Popis výrobku

CONIPUR M 803 FL je ohňovzdorná, bezrozpušťačlová, dvojzložková, striekaná membrána, navrhnutá prevažne v oblasti hydroizolácií striech alebo pre iné aplikácie s požiadavkou na ohňovzdornosť. Je rýchlo tvrdnúca a jej aplikácia nástrekom môže byť vykonaná len špeciálnym dvojzložkovým čerpadlom. CONIPUR M 803 FL je odolná voči prelietavému ohňu a voči sálavému teplu. Produkt je klasifikovaný ako ťažko horľavý (podľa DIN 4102, časť 7). CONIPUR M 803 FL spoločne s ochranným náterom CONIPUR TC 459 tvoria hydroizolačný systém CONIROOF 2103, ktorý je schválený podľa smerníc a predpisov EOTA (ETA-04/0035).

Oblasť použitia

CONIPUR M 803 FL je určený pre nepojazdné strechy s požiadavkou ohňovzdornosti. Jedná sa o bežné aplikácie, kde hydroizolačná membrána zakrýva napríklad zateplené súvrstvie. V spojení s adhéznymi mostíkmi MASTERTOP® je možné aplikovať aj na asfaltové natavované pásy, na osinkocementové strešné dosky, penové a izolačné strešné vrstvy a na betón.

Technické údaje*

Technické údaje pred vytvrdnutím*

Miešací pomer A:B		hmotnostne objemovo		100:70 100:73
Hustota zmesi	zložka A	pri 23 °C	g/cm ³	1,12
	zložka B	pri 23 °C	g/cm ³	1,08
Viskozita	zložka A	pri 23 °C	mPas	3000
	zložka B	pri 23 °C	mPas	1200
Doba tuhnutia(pri ručnom miešaní)		pri 23 °C	s	20
Interval pre ďalšiu vrstvu		pri 23 °C	hod	min.1
Úplné vytvrdnutie (relatívna vlhkosť vzduchu 50%)		pri 23 °C	dni	2
Teplota podkladu a pri aplikácii			°C	min.5
			°C	max.40
Maximálna relatívna vlhkosť vzduchu			%	85

* Vyššie uvedené hodnoty sú iba orientačné a nemali by byť používané ako podklad na tvorbu špecifikácií.

Technické údaje po vytvrdnutí*

Tvrdosť podľa Shore-A		po 28 dňoch	75
Pevnosť v ťahu	DIN 53504	N/mm ²	7,0
Ťažnosť	DIN 53504	%	500
Pevnosť v dodatočnom pretrhnutí	DIN 53515	N/mm ²	18

Vlastnosti a výhody

- rýchla reaktivita zmesi
- ľahké opracovanie zložitých detailov
- monolitická vrstva bez presahov, zvárov a švov
- ohňovzdorná
- dokonale spojitelná s podkladom
- termoset – nezmäkne pri zvýšených teplotách
- zostáva pružná v nízkych teplotách, T_g až -45 °C
- rýchla aplikácia
- vynikajúce mechanické vlastnosti
- dobrá schopnosť premostiť trhliny
- odolná voči prepichnutiu
- odolná voči stojatej vode
- vysoká priepustnosť vodných pár – nízke riziko vzniku bublín
- aplikácia na zvislé plochy a aplikácia cez hlavu
- vysoká stavebné schopnosť
- bez rozpušťačlov

Pokyny pre aplikáciu

CONIPUR M803 FL sa dodáva oddelene, zvlášť zložka A (živica) a B (tvrdidlo), v sudoch alebo kontajneroch.

Materiál sa môže spracovávať priamo z dodaných obalov, alebo zo zložky vlejú do zásobníkov na striekacom zariadení. Presnosť miešacieho pomeru sa zaisťuje dávkovacím zariadením.

Aplikácia systému CONIPUR M 803 FL prebieha výhradne za horúca (pre výber vhodného striekacieho zariadenia kontaktujte, prosím, technický servis) na pripravený a spenetrovaný podklad. Pri odbornej aplikácii je možné CONIPUR M 803 FL aplikovať v hrúbkach od 1 mm do niekoľkých cm (bežne 1-5 mm v jednom pracovnom kroku).

Pre dokonalé vytvrdnutie materiálu nesmie teplota okolia a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum. Po nástreku sa musí povrch chrániť pred priamym kontaktom s vodou po dobu asi 6 hodín (pri teplote 15 °C).

CONIPUR M 803 FL je nutné vždy opatriť následnou krycou vrstvou. Vhodne zvolenou krycou vrstvou (napr. CONIPUR TC 463 HE) je možné významne zvýšiť UV-stabilitu.

Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platí smernica pre používanie reaktívnych (syntetických) živíc v stavebníctve.

Príprava a vlastnosti podkladu

CONIPUR M 803 FL musí byť aplikovaný na napenetrovaný, príp. vyrovnaný (väčšie nerovnosti musia byť vyspravené a musia zodpovedať požiadavkám DIN 18202 : Tolerancia v pozemnom staviteľstve) na napenetrovaný podklad.

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumových otláčkov (šmúh) a iných nečistôt.

V prípade značných nečistôt, chýbajúceho posypu v penetračných alebo podkladových vrstvách alebo pre prekročení doby pretierateľnosti sa doporučuje podklad opieskovať či obrokovat', ofrízovať alebo obrúsiť. Po príprave podkladu musí byť priľnavosť (pevnosť v odtrhu) aspoň 1,5 N/mm² (ciachovaný prístroj, rýchlosť zaťaženia 100 N/sec.). Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad nameraným rosným bodom. Podklad musí byť chránený pred vzliňajúcou vlhkosťou.

U bitúmenových podkladov je potrebná taká mechanická úprava, aby aspoň 50 % zrn/kameniva bolo obnažených, čím je zaručené kvalitné spojenie s následnou vrstvou.

Izolačné peny na báze PUR je nutné vopred dôkladne očistiť a potom vykonať nevyhnutné skúšky (štruktúra peny, pevnostné parametre jednotlivých vrstiev, vlhkosť v pene). Po vyhodnotení sa zvolí následná skladba izolačnej vrstvy.

Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia všeobecné požiadavky na kvalitu podkladu pred vykonaním povlakov zo syntetických živíc.

Penetrácia/základovanie

Izolačná membrána CONIPUR M 803 FL má veľmi dobrú priľnavosť k rôznym podkladom (betón, vystužené polyestery, penové materiály). Aby bola vždy garantovaná vysoká priľnavosť, je nutné pre každý jednotlivý prípad vykonať adekvátne skúšky. Nižšie uvedené spojovacie mostíky môžu významne zvýšiť priľnavosť k rozdielnym podkladom:

Podklad	Spojovací mostík
Bitumenové pásy	MASTERTOP® P 698
Betón	MASTERTOP® P 601 následne MASTERTOP® P 679
Asfalt	MASTERTOP® BC 375 alebo MASTERTOP® P 678
Preglejka	MASTERTOP® P 673 alebo MASTERTOP® P 679
PVC-P fólie	MASTERTOP® P 699
Tvrdené PVC	MASTERTOP® P 699
Sklolaminát	MASTERTOP® P 699
Železo / oceľ (korozívny materiál)	MASTERTOP® P 681
Nehrdzavé kovy (napr. hliník, zinok)	MASTERTOP® P 684
Stará hydroizolačná membrána CONIPUR	MASTERTOP® P 679

V niektorých prípadoch môže byť vhodné použiť iný spojovací mostík či penetráciu. Bližšie informácie Vám poskytne náš technický pracovník.

Postup pri aplikácii / príklady

1. Systémová skladba na cementové podklady

1.1 Príprava podkladu – vid' Príprava a vlastnosti podkladu

1.2 Penetrácia MASTERTOP® P 601 (vid' príslušný technický list). Len pri intaktnej parozábrane.

1.3 Nanesenie spojovacieho mostíka MASTERTOP® P 679 (vid' príslušný technický list)

1.4 Vykonanie izolačnej elastickej membrány CONIPUR M 803 FL na spojovací mostík MASTERTOP® P 679. Aplikácia nástrekom za horúca čerpadlom so zmiešavacou tryskou.

Spotreba: cca 2,0-2,5 kg/m²

1.5 Uzatvárací/krycí náter CONIPUR TC 463 HE alebo 464 HE podľa príslušného technického listu

2. Systémová skladba na bitumenové podklady (nie na strešnú lepenku)

- 2.1 Príprava podkladu – vid' Príprava a vlastnosti podkladu
- 2.2 Nanesenie spojovacieho mostíka MASTERTOP® P 698 (vid' príslušný technický list)
- 2.3 Vykonanie elastickej membrány CONIPUR M 803 FL na spojovací mostík MASTERTOP® P 698. Aplikácia nástrekom za horúca čerpadlom so zmiešavacou tryskou.
Spotreba: cca 2,0-2,5 kg/m²
- 2.4 Uzatvárací/krycí náter CONIPUR TC 463 HE alebo 464 HE podľa príslušného technického listu.

3. Systémová skladba na nové izolačné PUR-peny a na nové dosky z penového polystyrénu

- 3.1 Príprava podkladu – vid' Príprava a vlastnosti podkladu
- 3.2 Vykonanie elastickej membrány CONIPUR M 803 FL priamo na podklad. Aplikácia nástrekom za horúca čerpadlom so zmiešavacou tryskou.
Spotreba: ca 1,0 kg/ m²/1 mm hrúbky
- 3.3 Uzatvárací/krycí náter CONIPUR TC 463 HE alebo 464 HE podľa príslušného technického listu

4. Systémová skladba na pôvodnú hydroizoláciu CONIPUR M 803 FL

- 4.1 Príprava podkladu – vid' Príprava a vlastnosti podkladu
- 4.2 Nanesenie spojovacieho mostíka MASTERTOP® P 698 (vid' príslušný technický list)
- 4.3 Vykonanie elastickej membrány CONIPUR M 8036 FL priamo na podklad. Aplikácia nástrekom za horúca čerpadlom so zmiešavacou tryskou.
Spotreba: cca 1,0 kg/ m²/1 mm hrúbky
- 4.4 Uzatvárací/krycí náter CONIPUR TC 463 HE alebo 464 HE podľa príslušného technického listu

5. Zašpachtľovanie výtlkov, fabióny (žliabky)

- 5.1 Pomocou vhodnej epoxidovej živice, napr. MASTERTOP® P 601 (u striech s neporušenou parozábranou).

Schválené/testované systémy

CONIPUR M 803 FL je schválený v týchto systémoch:
- CONIROOF 2103 (podľa EOTA-predpisov.)
Tento materiál/produkt je možné samozrejme použiť aj pre iné systémy a ich kombinácie.

Čistenie

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky opakovane používané nástroje a zariadenia očistiť prípravkom Reiniger 40.

Farba

Biela, sivá a červenohnedá.

Balenie

CONIPUR M 803 FL sa dodáva v sudoch, oddelene zložka A (sud 220 kg) a B (sud 220 kg).

Skladovanie

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch pri doporučenej teplote 15-25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.
Pri vyššie uvedených podmienkach skladovania je možné materiál skladovať po dobu uvedenú na obale výrobku.

Bezpečnostné opatrenia

CONIPUR M 803 FL je vo vytvrdenej forme fyziologicky nezávadný.
Pri práci s materiálom je potrebné dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia: Vyhnite sa inhalácii výparov a kontaktu s pokožkou. Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare. Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s materiálom (zachádzanie s polyuretánmi a isokyanátmi) a pri doprave nájdete v príbalovom letáku a v materiálovom a bezpečnostnom liste.

Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

BASF Slovensko spol. s r.o.

Divízia Stavebné hmoty

T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918

F: 041/72 345 92

E-mail: info@basf-sh.sk

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky@basf-sh.sk

Internet: www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

Technicko - poradenský servis

0903 400 855 Bratislava, Malacky, Pezínok, Senec

Trnava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Senica, Skalica Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Šafa

0903 553 696 Trenčín, Bánovce, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov,

Topoľčany

0910 999 771 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké Nové Mesto, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Tvrdošín,

Turčianske Teplice

0911 505 911 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Veľký Krtíš,

Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom

Nitra, Levice, Nové Zámky, Zlaté Moravce

0903 847 833 Košice, Gelnica, Michalovce, Moldava, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves, Trebišov, Vranov nad Topľou

Prešov, Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Dátum vydania: 03. 03. 2008

Novým vydaním stráca staré platnosť!