

# CONIPUR M 860 / M 860 thix

Vysokoelastické dvojzložkové, bezrozpúšťadlové liate membrány

## Popis výrobku

CONIPUR M 860 a M 860 thix sú ručne aplikované, bezrozpúšťadlové, dvojzložkové, vysokoelastické membrány na báze polyurea.

CONIPUR M 860 je samonivelizačný variant a M 860 thix je tixotropný pre aplikácie na strmo naklonených a vertikálnych povrchoch.

## Oblasti použitia

CONIPUR M 860 a M 860 thix sa používajú pri rôznych aplikáciách hydroizolácií na betónové podklady, vrátane balkónov, terás, pódíí a parkovísk. Používajú sa aj na strechy v prípade, že nie je požadovaná ohňovzdornosť.

## Vlastnosti

- monolitické - bez presahov, zvarov a spojov
- úplné prilnutie
- vysoká priepustnosť vodnej pary - nízke riziko tvorby bublín
- vynikajúce mechanické vlastnosti
- vynikajúca schopnosť prekleňovať trhliny
- odolnosť proti prepichnutiu
- odolnosť proti stojacej vode
- termosety - nemäknú pri vysokých teplotách
- zostávajú elastické pri nízkych teplotách;  $T_g = \text{cca } -45 \text{ } ^\circ\text{C}$
- ďalšie vrstvy sa môžu nanášať už po niekoľkých hodinách
- bez rozpúšťadiel

## Technické údaje

Pred vytvrdnutím	CONIPUR M 860	CONIPUR M 860 thix
Pomer miešania A : B	100 : 180	1 : 10
Hustota zmesi (pri 23 °C)	1,35 g/cm <sup>3</sup>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita zmesi (pri 23 °C)	5200 mPas	tixotropná pasta
Doba spracovateľnosti zmesi pri 10 °C pri 20 °C pri 30 °C		35 min. 25 min. 15 min.
Interval pre ďalšiu vrstvu pri 10 °C pri 20 °C		min. 8 hod. max. 2 dni min. 5 hod. max. 1 deň
Úplné vytvrdnutie/ chemická zaťažiteľnosť pri 10 °C pri 20 °C		5 dní 4 dni
Doporučená teplota podkladu		min. 5 °C max. 30 °C
Doporučená relatívna vlhkosť vzduchu		max. 90 %

## Po vytvrdnutí

Tvrdosť podľa Shore-A	DIN 53505	75
Pevnosť v ťahu	DIN 53504	15 N/mm <sup>2</sup>
Ťažnosť	DIN 53504	700 %
Pevnosť v dodatočnom pretrhnutí	DIN 53515	21 N/mm

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

## Pokyny na aplikáciu

CONIPUR M 860 a M 860 thix sa dodávajú už v správnom pomere zložky A a zložky B. Je potrebné, aby obidve zložky mali pred zmiešaním teplotu cca 15 až 25 °C.

Zložka A sa vleje do nádoby so zložkou B. Je nutné dbať na to, aby zložka A bola bezozvyšku naliata do zložky B. **NEMIEŠAŤ RUČNE!** Na získanie homogenity a rovnej farby je nutné obidve zložky intenzívne a dôkladne premiešať nízkootáčkovým miešadlom (asi 300 otáčok/min.). Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Lopatky miešadla je potrebné držať ponorené, aby sa predišlo vzduchovým bublinám. Mieša sa 3 min., až je zmes homogénna. **NAMIEŠANÝ MATERIÁL SA NESMIE SPRACOVÁVAŤ Z ORIGINÁLNYCH OBALOV!** Namiešaná zmes sa najprv preleje do inej, čistej nádoby a znovu sa dôkladne po dobu 1 minúty premiešava. CONIPUR M 860 sa naleje na pripravený podklad a rozotrie sa ozubeným hladidlom alebo rozhrňovačom (gumeným alebo oceľovým). CONIPUR M 860 thix sa aplikuje na pripravený podklad ozubeným hladidlom, špachtľou alebo štetkou.

Doba vytvrdzovania materiálu závisí od teploty okolia, materiálu a podkladu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, týmto sa predlžuje doba spracovateľnosti a interval nanášania a pochôdnosť podlahy. Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie tak, že sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdnutie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum. Teplota podkladu musí byť aspoň 3 K nad rosným bodom počas aplikácie a minimálne 6 hod. po nej (pri 15 °C).

## Príprava a vlastnosti podkladu

Príprava podkladu a použitie vhodného penetračného náteru sú veľmi dôležité. Podklad musí byť pevný, čistý a suchý, zbavený oleja, mastnoty, volných častí a ostatných látok, ktoré môžu znižovať príľnavosť.

### Betón

Betón a iné cementové podklady musia mať minimálnu prídržnosť 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Výkvety na povrchu sa musia mechanicky odstrániť. Najvhodnejšie je otryskanie oceľovými guľčkami. Uvoľnený olej a iné kontaminanty, ktoré môžu znižovať príľnavosť je nutné odstrániť pred aplikáciou penetračného náteru.

### Asfalt

Pri aplikáciách na strechy, je potrebné asfalt očistiť otryskaním vodou pod vysokým tlakom. Pri aplikáciách, kde je podklad vystavený mechanickému zaťaženiu by mala byť nosnosť podkladu úmerná zamýšľanému použitiu a podklad by mal byť otryskaný oceľovými guľčkami tak, aby bolo obnažených aspoň 60% kameniva na povrchu. Bublíny je potrebné nahriať, vyrovnáť a prekryť separačnou páskou.

### Asfaltové izolačné pásy

Bublíny sa musia otvoriť, vysušiť a opraviť. Väčšie trhliny treba opraviť a prekryť separačnou páskou.

**Upozornenie:** CONIPUR M 860 a M 860 thix nepriľne k čiernym plastomérovým (APP) izolačným pásom ani keď je k dispozícii vhodný penetračný náter.

### Preglejka

Všetky škáry musia byť zatreté a prelepené pred aplikáciou penetračného náteru.

### Železo/ocel

Pred aplikáciou penetračného náteru je potrebné opieskovať na stupeň čistoty Sa 2½.

## Penetračný náter

Pre výber vhodného penetračného náteru použite nasledujúcu tabuľku:

Podklad	Penetračný náter
Asfaltové izolačné pásy	MASTERTOP® P 698
Betón	MASTERTOP® P 617
Asfalt	MASTERTOP® P 660 alebo MASTERTOP® BC 375 N
Preglejka	MASTERTOP® P 660 alebo MASTERTOP® P 691
PVC fólia	MASTERTOP® P 691
UPVC	MASTERTOP® P 691
Sklolaminát	MASTERTOP® P 691
Železo/ocel (nie antikór)	MASTERTOP® P 681
Neželezné kovy (napr. hliník, zinok)	MASTERTOP® P 684
Staré hydroizolačné membrány Conipur	MASTERTOP® P 691

*Za určitých okolností môžu byť vhodnejšie iné penetračné nátery. Pre získanie podrobnejších informácií kontaktujte naše technicko-poradenské služby.*

## Krycie nátery

CONIPUR M 860 a M 860 thix nemajú dostatočnú odolnosť proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom na to, aby mohli byť pri aplikáciách vonku použité bez krycieho náteru. Je dostupné množstvo krycích náterov vrátane CONIPUR TC 459 pre väčšinu bežných aplikácií a CONIPUR TC 458, ktorý je možné posypať kremičitým pieskom, aby sa dosiahol spevnený protišmykový povrch. Pre špecifické aplikácie môžu byť vhodnejšie iné krycie nátery - kontaktujte naše technicko-poradenské služby.

## Balenie

Spotreba CONIPUR M 860 a M 860 thix závisí od konkrétnej aplikácie. Na vrstvu s hrúbkou 1 mm sú potrebné nasledujúce množstvá:

CONIPUR M 860	1,35 kg/m <sup>2</sup>
CONIPUR M 860 thix	1,05 kg/m <sup>2</sup>

## Čistenie

Náradie čistiť s prípravkom CONICA Cleaner 40 alebo napr. solventnou naftou

## Balenie

CONIPUR M 860	30 kg balenie
CONIPUR M 860 thix	10 kg balenie
	27,5 kg balenie

## Farba

CONIPUR M 860 a M 860 thix sú dostupné v stredne sivej farbe.

## Skladovanie

Skladujte v suchu, v originálnych obaloch, pri teplote +15 °C až +25 °C. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Maximálna doba skladovania je vyznačená na obale výrobku.

## Predpis Európskej únie 2004/42

Tento produkt zodpovedá EU smernici 2004/42/EG (Deco-paint-smernica) a nedosahuje max. prípustné hranice VOC (stupeň 2, 2010). Podľa EU smernice 2004/42/EG je maximálne prípustné množstvo VOC pre túto kategóriu výrobku IIA /j 500 g/l (limit: stupeň 2, 2010). Obsah VOC v produkte CONIPUR M 860 a M 860 thix je < 500 g/l (produktu pripraveného na použitie).

## Bezpečnostné opatrenia

Vo vytvrdnutej forme sú CONIPUR M 860 a M 860 thix fyziologicky nezávadné. Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia:

Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. V prípade zasiahnutia očí vyhladajte lekársku pomoc. Vyhnite sa inhalácii výparov. Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s materiálom (polyuretány a izokyanáty), pri doprave a pri likvidácii odpadu nájdete v Karte bezpečnostných údajov.

## 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.sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky.sk@basf.com

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

**0903 847 833** Nitra, Levice, Nové Zámky, Zlaté Moravce

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: január 2009

**Novým vydaním stráca staré platnosť.**