

CONIPUR M 860 / M 860 thix

plnohodnotně nahrazuje CONIPUR M 865 Z / M 865 Z thix

Dvousložková, bezrozpouštědlová (bez plniv), vysoce elastická vodotěsná polyurea membrána

Popis výrobku

CONIPUR M 860 / M 860 thix jsou ručně aplikované, bezrozpouštědlové (bez plniv), dvousložkové, vysoce elastické membrány na bázi polyurey.

CONIPUR M 860 je samonivelační a CONIPUR M 860 thix je thixotropní varianta pro aplikace na šikmé plochy a stěny.

Oblasti použití

CONIPUR M 860 / M 860 thix se používají ve vnitřních i vnějších prostorách jako vodotěsná membrána na balkonech, terasách či pódíích, střeších či parkovištích prováděných na minerální (beton) podklady.

Vlastnosti a výhody

- monolitická vrstva bez přesahů, svárů a švů
- plnoplošně spojitelná s podkladem
- vysoká propustnost vodních par – nízké riziko vzniku puchýřů
- výtečné mechanické vlastnosti
- dobrá schopnost přemostit trhliny
- odolná proti propíchnutí
- odolná proti stojaté vodě
- termoset – nezměkne při zvýšených teplotách
- zůstává pružná v nízkých teplotách, T_g až -45 °C
- přetíratelnost již po několika hodinách
- bez rozpouštědel (bez plniv)

Technické údaje před vytvrzením*

	CONIPUR M 860	CONIPUR M 860 thix
Mísící poměr (hmotnostně)	100:180	1:10
Hustota směsi při 23°C [g/cm ³]	1,35	1,05
Viskozita při 23°C [mPas]	5200	pasta
Doba zpracovatelnosti směsi		
při 10°C [v min.]		35
při 20°C [v min.]		25
při 30°C [v min.]		15
Interval pro další vrstvu/pochůznost		
při 10°C min. [hod]		min. 8
max. [den]		max. 2
při 20°C min. [hod]		min. 5
max. [den]		max. 1
Úplné vytvrzení/ chemická zatížitelnost		
při 10°C [den]		5
při 20°C [den]		4
Teplota podkladu a při provádění [°C]		min. 5 max. 30
Maximální dovolená relativ. vlhkost vzduchu [%]		90

* Výše uvedené hodnoty jsou pouze orientační a neměly by být používány jako podklad pro tvorbu specifikací.

Technické údaje po vytvrzení*

CONIPUR M 860 / M 860 thix			
Tvrdost podle Shore-A	po 28 dnech		75
Pevnost v tahu	DIN 53504	N/mm ²	15,0
Tažnost	DIN 53504	%	700
Pevnost v dodatečném přetržení	DIN 53515	N/mm	21

* Výše uvedené hodnoty jsou pouze orientační a neměly by být používány jako podklad pro tvorbu specifikací.

Příprava a vlastnosti podkladu

CONIPUR M 860 / M 860 thix musí být aplikován na důkladně připravený podklad včetně penetračních a adhezních vrstev.

Podklad musí být nosný, pevný, suchý, bez volných částic, prachu, mastnoty, gumových otisků a jiných nečistot. V případech značných nečistot, chybějícího posypu v penetračních nebo podkladních vrstvách nebo při překročení doby přetřítelnosti se doporučuje podklad otryskat pískem či ocelovými kuličkami, ofrézovat nebo obrousit. Po přípravě podkladu musí být přidrženost (pevnost v odtržení) alespoň 1,5 N/mm² (cejchovaný přístroj, zatěžovací rychlost 100 N/sec.). Teplota podkladu musí být alespoň 3°C nad naměřeným rosným bodem. Podklad musí být chráněn před vzlínající vlhkostí.

Kromě těchto výše uvedených skutečností platí všeobecné požadavky na kvalitu podkladu před prováděním povlaků ze syntetických pryskyřic.

Pokyny pro aplikaci

CONIPUR M 860 / M 860 thix se dodává již ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo). Při mísení obou složek je nutné dodržet následující pokyny:

Složka A se vlije do nádoby se složkou B. Je nutné dbát na to, aby složka A byla beze zbytku nalita do složky B. K získání homogenity a stejnobarevnosti je nutné obě složky intenzivně a důkladně promíchat pomalootáčkovým mísidlem (asi 300 otáček/min.). Při mísení se nesmí opomenout dno a okraje mísící nádoby, kde se usazují nerozmíchané složky. Mísí se 3 min., až je směs homogenní a stejnobarevná. Namíchaný materiál se nesmí zpracovávat/lít z originálních obalů!! Namíchaná směs se nejprve přelije do jiné, čisté nádoby a znovu se důkladně po dobu 1 minuty promíchává. Teprve poté je možno začít s vlastní aplikací.

Teplota obou složek systému by měla být v rozmezí 15-25 °C.

Po namíchání se CONIPUR M 860 aplikuje na předem připravený podklad zubovým hladítkem nebo stěrkou či gumovou raklí s následným případným odvzdušněním jehlovým válečkem. Velikost zubů rakle se volí podle požadované tloušťky vrstvy.

CONIPUR M 860 thix se nanáší pomocí zubové či rovné špachtle.

Reaktivita pryskyřic je závislá na okolní teplotě a teplotě podkladu.

Při nižších teplotách se chemická reakce zpomaluje, čímž se prodlužuje doba zpracovatelnosti a prodlužuje se i interval pro nanášení dalších vrstev a tím i pochůznost podlahy.

Současně se zvyšuje viskozita a tím dochází k navýšení spotřeby materiálu.

Vyšší teplota urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené časy výrazně zkracují. Pro dokonalé vytvrzení materiálu nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod předepsané minimum. Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou asi po dobu 6 hodin (při teplotě +15°C). Během této doby může vlhkost způsobit tvorbu pěny na povrchu stěrky, což může negativně ovlivnit přilnavost dalších vrstev. Takto zasažená místa se musí odstranit.

Kromě těchto výše uvedených skutečností platí směrnice pro používání reaktivních (syntetických) pryskyřic ve stavebnictví.

Penetrace/základování

CONIPUR M 860 / M 860 thix mají velmi dobrou přilnavost k různým podkladům (beton, vyztužené polyester, pěnové materiály). Aby byla vždy garantována vysoká přilnavost, je nutné pro každý jednotlivý případ provést adekvátní zkoušky. Níže uvedené spojovací můstky mohou významně zvýšit přilnavost k rozdílným podkladům:

Podklad	Spojovací můstek
Bitumenové pásy	MASTERTOP® P 698
Beton	MASTERTOP® P 617
Asfalt	MASTERTOP® P 660 nebo MASTERTOP® BC 375
Dřevo, překližka	MASTERTOP® P 660 nebo MASTERTOP® P 673 nebo MASTERTOP® P 691
PVC-P fólie	MASTERTOP® P 691
Sklolaminát	MASTERTOP® P 699
Železo / ocel (korozivní mater.)	MASTERTOP® P 681
Nerezavějící kovy (např. hliník, zinek)	MASTERTOP® P 684
Stará hydroizolační membrána CONIPUR	MASTERTOP® P 691

V některých případech může být vhodné použít jiný spojovací můstek či penetraci. Bližší informace Vám poskytne technický pracovník společnosti BASF.

Uzavírací UV ochranný nátěr

CONIPUR M 860 / M 860 thix bez ochranné vrstvy nemá dostatečnou odolnost vůči UV záření a klimatickým vlivům při přímém styku s vnějším prostředím. K ochraně membrány je možné použít různé uzavírací nátěry. Pro většinu oblastí je možné použít CONIPUR TC 459 nebo CONIPUR TC 458 s prosypem křemenným pískem, čímž se dosáhne otěruvzdorného protiskluzného povrchu. Ostatní uzavírací nátěry mohou být použity ve speciálních případech, se kterými se prosím obraťte technický servis společnosti BASF.

Spotřeba

Spotřeba produktů CONIPUR M 860 a M 860 thix závisí na druhu použití.

Pro dosažení suché tloušťky vrstvy 1 mm je spotřeba produktů následující:

CONIPUR M 860 1,35 kg/m²
CONIPUR M 860 thix 1,05 kg/m²

Čištění

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem Reiniger 40.

Barva

CONIPUR M 860 / M 860 thix se dodává ve středně šedivém odstínu.

Balení

CONIPUR M 860 30 kg balení
CONIPUR M 860 thix 10 kg balení
27,5-kg balení

Skladování

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených nádobách/obalech při doporučené teplotě 15-25°C. Chraňte před přímým slunečním zářením.

Při výše uvedených podmínkách skladování lze materiál skladovat po dobu uvedenou na obalu výrobku.

Přepis evropské unie 2004/42 (Deco-paint-směrnice)

Tento produkt odpovídá EU směrnici 2004/42/EG a nedosahuje maximální přípustné hranice VOC (stupeň 2, 2010).

Dle EU směrnice 2004/42/EG je maximální přípustné množství VOC pro tuto kategorii výrobku IIA / j 500 g/l (limit: stupeň 2, 2010). Obsah VOC v produktu CONIPUR M 860 / M 860 thix je < 500 g/l (připraveného produktu k použití).

Fyziologické účinky/bezpečnostní opatření

CONIPUR M 860 / M 860 thix jsou ve vytvrzené formě fyziologicky nezávadné.

Při práci s materiálem je třeba dodržovat následující ochranná/bezpečnostní opatření:

Vyhnete se inhalaci výparů a kontaktu s kůží. Noste ochranné rukavice a ochranné brýle. Během práce nejezte, nekuřte a chraňte materiál před otevřeným ohněm. Bezpečnostní opatření pro manipulaci s materiálem (zacházení s polyuretany a isokyanáty) a při dopravě najdete v příbalovém letáku a v materiálovém a bezpečnostním listu.

Technická podpora

Příslušný spolupracovník firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
tel.: +420-469 607 111
fax: +420-469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
www.basf-sh.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)
tel.: +420-469 607 160
fax: +420-469 607 161
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Severní Čechy
602 583 788
602 583 785

Severovýchodní Čechy
602 583 785

Západní Čechy
724 338 048
602 583 793

Jižní Čechy
602 583 792

Střední Čechy (Praha)
602 136 612
724 202 442

Východní Čechy
602 583 786

Střední Morava
602 583 791
723 415 324

Jižní Morava
602 583 791
602 583 789

Severní Morava
721 656 690
602 529 935

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky.

Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz
Vydáno: leden 2009

Novým vydáním ztrácí staré platnost.