

MasterSeal M 861

2K-PU/PUA izolační membrána s vysokou elasticitou pro ruční zpracování.

POPIS PRODUKTU

MasterSeal M 861 je ručně aplikovatelná, dvousložková, tixotropní, elastická hmota pro povrchové úpravy na bázi polyuretan-polyurea pro aplikace s velkým sklonem a svislé plochy.

OBLAST POUŽITÍ

MasterSeal M 861 je používán v široké škále řešení izolací betonu proti vodě, které zahrnují balkony, terasy a stropy parkovišť. Také se používá na izolaci střech tam, kde není požadovaná úprava s retardantem hoření.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- monolitický bez překrytí, svárů a švů
- celoplošně připojen
- excelentní mechanické vlastnosti
- vysoká schopnost překlenutí trhlin
- odolný proti proražení
- odolný proti stojící vodě
- termoset - neměkne při zvýšené teplotě
- zůstává elastický při nízké teplotě
- (Tg přibl. -45 °C)
- může být převrstven po několika hodinách

POKYNY PRO APLIKACI

a/ příprava podkladu

MasterSeal M 861 musí být aplikován na podklad opatřený vhodným primerem. Podklad musí být nosný, pevný, suchý, bez volných částic, prachu, mastnoty, gumových otisků a jiných nečistot, které by mohly negativně ovlivnit adhezi. Pro přípravu podkladu pod primer sledujte jejich technické listy.

Beton a cementový potěr

Po přípravě podkladu musí být přídržnost (pevnost v odtržení) alespoň 1,5 N/mm². Veškeré cementové mléko na povrchu musí být odstraněno mechanicky. Tryskání je nejvhodnější metoda. Veškeré nečistoty musí být z povrchu odstraněny před aplikací primeru.

Asfalt (jen v interiéru!)

Asfalt by se měl očistit vysokotlakým vodním paprskem. U mechanicky zatěžovaných aplikací musí být únosnost asfaltu vyhovující užitému zatížení. Povrch asfaltu by se měl otryskat tak, aby min. 60% povrchu tvořilo kamenivo. Puchýře by měly být zahřáty a opraveny.

Ocel / železo

Povrchy musí být před aplikací primeru otryskány pískem do stupně čistoty Sa 21/2.

Primer

Použijte tento uvedený přehled pro výběr vhodného primeru:

Podklad	Primer
asfaltové pásy	MasterSeal P 698
asfaltový potěr (min. AS-IR 10)	MasterSeal P 660 MasterTop BC 375N
beton	MasterSeal P 617 / MasterSeal P 621
překližka, dřevo apod.	Master Top P 660 / MasterSeal P 691
laminát	MasterSeal P 691
železo a ocel	MasterSeal P 681
neželezné kovy např. Al/Zn	MasterSeal P 684
staré membrány MasterSeal/Conipur	MasterSeal P 691

Za určitých okolností mohou být vhodné jiné primery. Pro detaily, prosím, žádejte konzultaci lokálního zastoupení BASF.

b/ míchání

MasterSeal M 861 se dodává již ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo).

Teplota obou složek systému by měla být v rozmezí +15 až +25 °C. Při míchání obou složek je nutné dodržet následující pokyny:

Složka B se vlije do nádoby se složkou A. Je nutné dbát na to, aby složka B byla beze zbytku nalita do složky A. K získání homogenity a stejnobarevnosti je nutné obě složky intenzivně a důkladně promíchat pomalotáčkovým míchadlem (asi 300 otáček/min).

Při míchání se nesmí opomenout dno a boky nádoby, kde se usazují nerozmíchané složky. Míchá se 3 min., až je směs homogenní a stejnobarevná. **Namíchaný materiál nezpracováváte z originálních obalů.** Namíchaná směs se nejprve přelije do jiné, čisté nádoby a znovu se důkladně po dobu 1 minuty promíchává.

c/ aplikace

Po namíchání se MasterSeal M 861 aplikuje na předem připravený podklad zubovým hladítkem, stěrkou nebo štětcem. Velikost zubů se volí podle požadované tloušťky vrstvy.

MasterSeal M 861

2K-PU/PUA izolační membrána s vysokou elasticitou pro ruční zpracování.

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 opravit.

SPOTŘEBA

Specifikace spotřeby Spotřeba MasterSeal M 861 závisí na druhu použití. Pro film tl. 1 mm je zapotřebí 1,05 kg/m² MasterSeal M 861.

VRCHNÍ NÁTĚR

MasterSeal M 861 není odolný UV záření a klimatickým podmínkám bez odpovídající povrchové ochrany. Tuto funkci splňuje mnoho vrchních nátěrů včetně MasterSeal TC 259 pro standardní aplikace a MasterSeal TC 258, který může být opatřen posypem sušeným křemenným pískem za účelem vyšší odolnosti proti oděru a nekluznosti. Jiné vrchní nátěry mohou být vhodné pro specifické aplikace.

ČIŠTĚNÍ

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem např. solventní naftou nebo S 6005.

BALENÍ

MasterSeal M 861 se dodává v 10 a 12,5 kg balení.

BARVA

Vyrábí se v šedé barvě.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených nádobách/obalech při doporučené teplotě +15 až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Vyhnete se skladování pod doporučenou teplotu.

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

SMĚRNICE 2004/42 (SMĚRNICE PRO NÁTĚROVÉ HMOTY)

Tento produkt splňuje směrnici EU 2004/42/EG a obsahuje méně než maximální povolené množství VOC (2. období, 2010). Podle směrnice EU 2004/42 je maximální obsah VOC pro produkty kategorie IIA/j typ sb 500g/l. MasterSeal M 861 ve smíchaném stavu obsahuje méně než 500 g/l VOC.

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

MasterSeal M 861 je ve vytvrzené formě fyziologicky nezávadný.

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. Bezpečnostní a hygienické předpisy pro práci s polyuretany a isokyanáty musí být dodržovány.

KONTAKT

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

MasterSeal M 861

2K-PU/PUA izolační membrána s vysokou elasticitou pro ruční zpracování.


Technické údaje před vytvrzením*				
Chemická báze			PU/PUA hybrid	
Poměr míchání			hmotnostně	1:10
Hustota	směs	při 23 °C	g/cm ³	1,05
Viskozita	směs			pastózní
Doba zpracovatelnosti		při 10 °C při 20 °C při 30 °C	min.	35 25 15
Interval pro další vrstvu - pochůznost		při 10 °C při 20 °C	h d h d	min. 8 max. 2 min. 5 max. 1
Úplné vytvrzení - chemická zatížitelnost		při 10 °C při 20 °C	d	5 4
Teplota podkladu při provádění			°C °C	min. 5 max. 30
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu			%	90
Technické údaje po vytvrzení*				
Tvrdost podle Shore-A po 28 dnech				75
Pevnost v tahu	DIN 53504		N/mm ²	15
Tažnost	DIN 53504		%	700
Odolnost proti dalšímu trhání	DIN 53515		N/mm	21

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

MasterSeal M 861

2K-PU/PUA izolační membrána s vysokou elasticitou pro ruční zpracování.


CE značka podle ČSN EN 1504-2

	
1119	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
486001	
EN 1504-2: 2004	
Výrobky pro ochranu povrchu - nátěry EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f a ZA.1g	
Základní charakteristika	hodnota
Odolnost v oděru	≤ 3000 mg
Propustnost oxidu uhličitého	$s_d > 50$
Propustnost pro vodní páru	třída III
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	$< 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Tepelná slučitelnost	NPD
Chemická odolnost	snížení tvrdosti < 50%
Schopnost přemostování trhlin	A 4 (-20 °C)
Odolnost proti úderu	NPD
Soudržnost odtrhovou zkouškou	$> 1,5 \text{ N}/\text{mm}^2$
Reakce na oheň	C_{fl-s1}
Protismykové vlastnosti	NPD

NPD = žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterSeal Balcony 1338**.

CE značka podle EN 13813

	
1119	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
10	
486001	
EN 13813: 2002	
Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic použití ve stavbách SR-B1,5-AR1-IR4	
Základní charakteristika	Hodnota
Reakce na oheň	Efl1
Uvolňování nebezpečných látek	SR
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti obrusu	< AR 1
Přidrženost	> B 1,5
Odolnost proti rázu	> IR 4
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Chemická odolnost	NPD
Sklužnost	R10
Emisní vlastnosti	NPD

NPD = Žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterSeal Balcony 1338**.

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.master-builders-solutions.basf.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118

e-mail: objednavky.cz@basf.com

Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

Severozápadní a Východní Čechy

602 583 785

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)

724 916 877

Jižní Morava a Vysočina

602 583 791

Severní a Střední Morava

721 656 690

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodo hospodářských staveb

724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlení se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.basf.cz.

Vydáno: prosinec 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.