

MasterSeal M 251

Jednosložková, polyuretanová pružná stěrka s nízkým obsahem rozpouštědel, vytvrzující vzdušnou vlhkostí

POPIS PRODUKTU

MasterSeal M 251 (ve variantě C – bezbarvá nebo variantě P – barevná) je jednosložková polyuretanová stěrka s nízkým obsahem rozpouštědel, odolná vůči UV záření a vlivům vnějšího prostředí. Je nízkoviskózní a vytvrzuje vzdušnou vlhkostí. Po vytvrzení vykazuje nepoddajný, pružný film s vynikající oděruvzdorností.

OBLAST POUŽITÍ

MasterSeal M 251 se používá vně budov jako vrchní stěrka na zpenetrované podklady na minerální bázi (cementové potěry, beton) hlavně jako finální úprava balkonů, teras a vstupních prostor v systému MasterTop 1336. Může být jako uzavírací nátěr transparentní.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- jednosložkový, žádné míšení
- lehká aplikace
- monolitická vrstva bez přesahů, svárů a švů
- výborné mechanické vlastnosti
- překlenuje trhliny
- výtečně odolává účinkům UV- záření a účinkům vnějšího prostředí
- vysoká oděruvzdornost
- nízký obsah rozpouštědel

POKYNY PRO APLIKACI

Příprava podkladu

MasterSeal M 251 se nanáší jako povrchová úprava systémů pro balkóny, vždy na zpenetrovaný podklad.

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 přetíratelnosti se doporučuje podklad otryskat pískem či ocelovými kuličkami, ofrézovat nebo obrousit.

Po přípravě podkladu musí být přídržnost (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 (izolován) proti účinkům tlakové vody.

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

Míchání

MasterSeal M 251 je jednosložkový materiál. K určité segregaci by mohlo dojít, proto je potřeba materiál důkladně před aplikací promíchat. Teplota materiálu by měla být v rozmezí +15 až +25 °C.

Zpracování

MasterSeal M 251 se aplikuje na připravený podklad štětcem nebo válečkem. Doporučuje se materiál nalít na připravený podklad a stejnoměrně rozetřít gumovou stěrkou s následným převálečkováním. Reaktivita pryskyřic je závislá na okolní teplotě, teplotě podkladu a vlhkosti vzduchu.

Při nižších teplotě a vlhkosti 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 a vlhkost urychluje chemickou reakci tak, že se níže uvedené časy výrazně zkracují. Neopomeňte kontrolovat relativní vzdušnou vlhkost (minimum, maximum). Pro dokonalé vytvrzení MasterSeal M 251 nesmí klesnout okolní teplota a teplota podkladu pod předepsané minimum. Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou po dobu min. 3 hodin (při teplotě +15 °C). Okolní teploty musí být během minimálně +3 °C nad naměřeným rosným bodem. Kromě těchto výše uvedených skutečností platí směrnice pro používání reaktivních (syntetických) pryskyřic ve stavebnictví.

SPOTŘEBA

V systému MasterSeal Balcony 1336:

MasterSeal M 251 P 0,40-0,60 kg/m²

MasterSeal M 251 C 0,25-0,30 kg/m²

Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se ve skutečnosti lišit v závislosti na stavu podkladu a aplikačních podmínkách.

MasterSeal M 251

Jednosložková, polyuretanová pružná stěrka s nízkým obsahem rozpouštědel, vytvrzující vzdušnou vlhkostí

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem Reiniger 40, S 6005 nebo solventní nafta.

BALENÍ

MasterSeal M 251 C se dodává v 12 kg balení,
MasterSeal M 251 P se dodává v 12,5 kg balení.

BARVA

MasterSeal M 251 je dostupný v těchto barvách:
RAL 1001, 1015, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032,
7035, 7040. V případě požadavku na jiný odstín kontaktujte náš technický servis.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených nádobách/obalech při doporučené teplotě +15 až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Vyhněte se skladování pod doporučenou teplotu. Při výše uvedených podmínkách skladování lze materiál použít 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 II A/j typ sb 500g/l. MasterSeal M 251 v čerstvém stavu obsahuje méně než 500 g/l VOC.

FYZIOLOGICKÉ ÚČINKY/ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

MasterSeal M 251 je ve vytvrzené formě fyziologicky nezávadný. Při práci s materiálem je třeba dodržovat následující ochranná/bezpečnostní opatření: Vyhněte se inhalaci výparů a kontaktu s očima a kůží. Noste ochranné rukavice, ochranné brýle a lehký ochranný oděv. Během práce nejezte, nekuřte a chraňte materiál před otevřeným ohněm. Bezpečnostní opatření pro manipulaci s materiálem (zacházení s polyuretany a izokyanáty) a při dopravě najdete v příbalovém letáku a v materiálovém a bezpečnostním listu.

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 251

Jednosložková, polyuretanová pružná stěrka s nízkým obsahem rozpouštědel, vytvrzující vzdušnou vlhkostí


Technické údaje				
Vlastnost	norma	data	jednotka	
Chemická báze	-	polyuretan	-	
Mísicí poměr		jednosložkový	-	
Hustota (při 20 °C)	barevný bezbarvý	-	1,10 1,02	g/cm ³
Viskozita (při 23 °C)	barevný bezbarvý	-	2800 1500	mPas
Pochůznost/interval pro další vrstvu při 10 °C			min. 8 max. 3	h d
při 20 °C			min. 6 max.2	h d
při 30 °C			min. 5 max. 2	h d
Úplné vytvrzení/chemická zatížitelnost při 10 °C			8	d
při 20 °C			7	d
při 30 °C			5	d
Teplota podkladu a při provádění			min. 5 max. 30	°C °C
Relativní vlhkost vzduchu			min. 40 max.90	%
Technické údaje po vytvrzení*				
Vlastnost	norma	data	jednotka	
Tvrдость podle Shore-A		po 7 dnech po 30 dnech	90 95	-
Pevnost v tahu		po 7 dnech po 30 dnech	9 21	N/mm ²
Tažnost		po 7 dnech po 30 dnech	200 250	%
Propustnost vodní páry			4000	μ
Propustnost CO ₂			750000	μ

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

MasterSeal M 251

Jednosložková, polyuretanová pružná stěrka s nízkým obsahem rozpouštědel, vytvrzující vzdušnou vlhkostí

CE značka podle ČSN EN 13813

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
05	
235101	
EN 13813: 2002	
Potěr ze syntetické pryskyřice pro použití v interiéru staveb EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Charakteristika	hodnota
Reakce na oheň	C _{fl}
Uvolňování nebezpečných látek	SR
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti obrusu	< AR 1
Přidržnost	> B 1,5
Odolnost proti rázu	> IR 4
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Chemická odolnost	NPD
Skluznost	NPD
Emisní vlastnosti	NPD

NPD = žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterSeal Balcony 1336**.

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 vodohospodářských 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.