

MasterSeal M 251

Jednozložková polyuretánová pružná stierka s nízkym obsahom rozpúšťadiel, vytvrdzujúca vzdušnou vlhkosťou

POPIS VÝROBKU

MasterSeal M 251 (variant C -transparentná alebo variant P – pigmentovaná) je jednozložková, polyuretánová stierka s nízkym obsahom rozpúšťadiel, odolná proti UV žiareniu a vplyvom vonkajšieho prostredia. Je nízkoviskózna a vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou. Po vytvrdnutí je húževnatá, elastická a vysokoodolná proti opotrebovaniu.

OBLASTI POUŽITIA

MasterSeal M 251 sa používa v interiéroch ako vrchná stierka na napenetrované podklady na minerálnej báze (cementové potery, betón) najmä ako finálna úprava balkónov, terás a vstupných priestorov v systéme MasterSeal Balcony 1336. Môže sa použiť ako uzatvárací náter transparentný.

VLASTNOSTI

- Jednozložková, nie je nutné miešanie zložiek
- Jednoduchá aplikácia
- Monolitická vrstva bez presahov, zvarov a švov
- Vynikajúca odolnosť proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom
- Vynikajúce mechanické vlastnosti
- Prekleňuje trhliny
- Vysoká odolnosť proti opotrebovaniu
- Nízky obsah rozpúšťadiel

POKYNY NA APLIKÁCIU

a/ Príprava podkladu

MasterSeal M 251 sa nanáša ako povrchová úprava systémov pre balkóny, vždy na napenetrovaný podklad.

Podklad musí byť nosný, pevný, čistý a suchý, zbavený prachu, oleja, mastnoty, voľných častí a iných nečistôt, ktoré môžu negatívne ovplyvniť príľnavosť. V prípadoch značných nečistôt, chýbajúceho posypu v penetračných alebo podkladových vrstvách alebo pri prekročení doby pretierateľnosti sa odporúča podklad otryskať pieskom alebo oceľovými guľičkami, ofrýzovať alebo obrúsiť.

Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhu) aspoň 1,5 N/mm² (ciachovaný prístroj, zaťažovacia rýchlosť 100 N/s). Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad aktuálnou teplotou rosného bodu. Podklad musí byť vhodne chránený (izolovaný) proti účinkom tlakovej vody. Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia všeobecné

požiadavky na kvalitu podkladu pred aplikáciou povlakov na báze syntetických živíc.

b/ Miešanie

MasterSeal M 251 je jednozložkový materiál. Môže dôjsť k segregácii, preto sa musí pred použitím dôkladne premiešať. Pred aplikáciou by mala byť teplota materiálu v rozmedzí +15 až +25 °C.

c/ Aplikácia

MasterSeal M 251 sa aplikuje na podklad valčekom alebo štetcom. Odporúča sa materiál naliať na pripravený podklad a rovnomerne rozotrieť gumenou stierkou s následným preválčekom.

Reaktivita živíc závisí od vlhkosti vzduchu, teploty prostredia a podkladu. Pri nižšej vlhkosti vzduchu a nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, čím sa predlžuje doba vytvrdzovania a interval pre nanášanie ďalších vrstiev. Pri vyššej vlhkosti vzduchu a vyšších teplotách sa chemická reakcia urýchľuje tak, že sa vyššie uvedené časy skracujú. Nezabudnite kontrolovať relatívnu vlhkosť vzduchu (minimum, maximum). Pre dokonalé vytvrdnutie MasterSeal M 251 nesmie klesnúť okolitá teplota a teplota podkladu pod predpísané minimum. Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou po dobu minimálne 3 hodín (pri +15 °C). Okolité teplota musí byť aspoň 3 °C nad teplotou rosného bodu počas aplikácie a minimálne 3 hodiny po nej (pri +15 °C).

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

SPOTREBA

V systéme MasterSeal Balcony 1336:
MasterSeal M 251 P 0,40 – 0,60 kg/m²
MasterSeal M 251 C 0,25 – 0,30 kg/m²

Uvedené údaje sú len orientačné a môžu byť vyššie pri veľmi drsných alebo pórovitých podkladoch.

ČISTENIE

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky opakované používané nástroje a zariadenia očistiť prípravkom MasterTop CLN 40, S 6005 alebo solventnou naftou.

MasterSeal M 251

Jednozložková polyuretánová pružná stierka s nízkym obsahom rozpúšťadiel, vytvrdzujúca vzdušnou vlhkosťou

BALENIE

MasterSeal M 251 C sa dodáva v 12 kg balení.
MasterSeal M 251 P sa dodáva v 12,5 kg balení.

FARBA

MasterSeal M 251 sa dodáva v nasledujúcich farebných odtieňoch: cca RAL 1001, 1015, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7040. Ohľadne iných farebných odtieňov kontaktujte technicko-poradenský servis.

SKLADOVANIE

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch pri odporúčenej teplote +15 až +25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Pri vyššie uvedených podmienkach je možné materiál skladovať počas doby uvedenej 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 MasterSeal M 251 je < 500 g/l (produktu pripraveného na použitie).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterSeal M 251 je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný. Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia: Pri práci s materiálom používajte ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. V prípade zasiahnutia očí vyhľadajte lekársku pomoc. Nevdychujte výpary. Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Je potrebné dodržiavať bezpečnostné opatrenia pri práci s polyuretánmi a izokyanátmi. Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

MasterSeal M 251

Jednozložková polyuretánová pružná stierka s nízkym obsahom rozpúšťadiel, vytvrdzujúca vzdušnou vlhkosťou


TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Charakteristika		Norma	Hodnota	Jednotka
Materiálová báza		-	polyuretán	-
Pomer miešania		A : B	jednozložkový produkt	-
Hustota	transparentný	-	1,02	g/cm ³
	pigmentovaný	-	1,10	g/cm ³
Viskozita	transparentný	-	1500	mPas
	pigmentovaný	-	2800	mPas
Nanášanie ďalších vrstiev	pri +10 °C	-	min. 8 max. 3	h d
	pri +20 °C	-	min. 6 max. 2	h d
	pri +30 °C	-	min. 5 max. 2	h d
Úplné vytvrdnutie / Chemická zaťažiteľnosť	pri +10 °C	-	8	d
	pri +20 °C	-	7	d
	pri +30 °C	-	5	d
Teplota podkladu a okolia pri aplikácii		-	min. 5	°C
		-	max. 30	°C
Prípustná relatívna vlhkosť vzduchu		-	min. 40	%
		-	max. 90	%
TECHNICKÉ ÚDAJE PO VYTVRDNUTÍ*				
Tvrdosť podľa Shore-A		po 7 dňoch	90	-
		po 30 dňoch	95	-
Pevnosť v ťahu	po 7 dňoch	DIN 53504	9	N/mm ²
	po 30 dňoch	DIN 53504	21	
Ťažnosť	po 7 dňoch	DIN 53504	200	%
	po 30 dňoch	DIN 53504	250	
Priepustnosť vodnej pary		-	4 000	μ
Priepustnosť CO ₂		-	750 000	μ

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

MasterSeal M 251

Jednozložková polyuretánová pružná stierka s nízkym obsahom rozpúšťadiel, vytvrdzujúca vzdušnou vlhkosťou

CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
05	
235101	
EN 13813: 2002	
Poter na báze syntetických živíc na použitie v interiéroch EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Podstatné vlastnosti	Hodnoty
Reakcia na oheň	C _{fl} -s1
Uvoľňovanie korozívnych látok	SR
Vodonepriepustnosť	NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu	< AR 1
Prídržnosť	> B 1,5
Odolnosť proti rázu	> IR 4
Kroková nepriezvučnosť	NPD
Zvuková pohltivosť	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnosť proti chemikáliám	NPD
Odolnosť proti šmyku	NPD
Emisie	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal Balcony 1336**.

Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.
 Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina
 E-mail: info.sk@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/sk-sk

Technicko-poradenský servis:

0911 404 911 Bratislavský kraj, Trnavský kraj
 0917 192 173 Banskobystrický kraj, Nitriansky kraj
 0910 999 771 Žilinský kraj, Trenčiansky kraj
 0903 553 696 Košický kraj, Prešovský kraj
 0918 490 825 Špecialista pre Ucrete a dekoratívne podlahy

Zákaznícky servis:

T: +421 41 72 345 91
 +421 918 888 918
 E-mail: objednavky.sk@mbcc-group.com

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.master-builders-solutions.com/sk-sk.

Vydané: Február 2021

Novým vydaním stráca staré platnosť!