

MasterSeal TC 269

Dvojzložkový, polyuretánový, pigmentovaný, UV stabilný uzatvárací náter s vysokým obsahom pevných častíc pre strešné systémy a hladké povrchy

POPIS VÝROBKU

MasterSeal TC 269 je dvojzložkový, pigmentovaný, nízkoviskózny, polyuretánový uzatvárací náter. Po vytvrdnutí je elasticko-húževnatý, odolný proti opotrebovaniu a má lesklý povrch.

OBLASTI POUŽITIA

MasterSeal TC 269 sa používa ako uzatvárací ochranný náter, odolný proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom na elastické polyuretánové membrány napr. MasterSeal M 800, M 803, M 811 a M 860.

MasterSeal TC 269 je vhodný na použitie v nasledujúcich strešných systémoch:

MasterSeal Roof 2110
MasterSeal Roof 2111
MasterSeal Roof 2160

Ohľadne akejkolvek inej aplikácie, ktorá nie je uvedená vyššie, kontaktujte príslušného odborného-technického poradcu.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vynikajúca odolnosť proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom.
- Vynikajúca priľnavosť dokonca aj pri trvalom vystavení účinkom vody.
- Odolný proti znečisteniu, jednoduchá čistiteľnosť a údržba.
- Vysokoelastický.
- Dlhá doba spracovateľnosti. Jednoduchá manipulácia a aplikácia.
- Rýchlo vytvrdzuje – rýchla odolnosť proti dažďu.

POSTUP PRI APLIKÁCI

(a) Príprava podkladu

Podklad, na ktorý sa bude aplikovať MasterSeal TC 269 musí byť čistý, suchý, zbavený oleja, mastnoty, prachu, voľných častíc a iných látok, ktoré môžu negatívne ovplyvniť priľnavosť. Aplikácia by sa mala vykonávať v časovom intervale určenom na nanášanie ďalších vrstiev.

(b) Miešanie

MasterSeal TC 269 sa dodáva už v správnom pomere zložiek A a B. Teplota oboch zložiek systému by mala byť pred zmiešaním v rozmedzí +15 až +25 °C. Zložka B sa bezo zvyšku preleje do nádoby so zložkou A. **NEMIEŠAŤ RUČNE.**

Miešať nízkokotáčkovým miešadlom (cca 300 ot./min) minimálne 3 minúty. Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Miešadlo držte ponorené, aby sa do zmesi nevnášali vzduchové bubliny.

NAMIEŠANÝ MATERIÁL SA NESMIE SPRACOVÁVAŤ/LIAŤ Z ORIGINÁLNYCH OBALOV!

Namiešaná zmes sa najskôr preleje do inej, čistej nádoby a znova sa dôkladne po dobu 1 minúty premiešava.

c) Aplikácia

MasterSeal TC 269 naniesť rovnomerne na podklad gumovou stierkou a následne rozvalčekovať v jednom smere. MasterSeal TC 269 sa bežne nanáša v jednej vrstve.

Doba vytvrdzovania materiálu závisí od okolitej teploty, teploty materiálu a podkladu. Pri nižšej teplote sa chemická reakcia spomaľuje, tým sa predlžuje doba spracovateľnosti, doba vytvrdzovania a interval pre nanášanie ďalšej vrstvy. Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie, takže sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdnutie materiálu nesmie teplota materiálu, podkladu a okolia klesnúť pod predpísané minimum.

Po aplikácii by mal byť materiál chránený cca 16 hodín pred priamym kontaktom s vodou. Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad rosným bodom počas aplikácie a minimálne 16 hod. po nej (pri +15 °C).

SPOTREBA

cca 0,15 – 0,20 kg/m²

MasterSeal TC 269

Dvojsložkový, polyuretánový, pigmentovaný, UV stabilný uzatvárací náter s vysokým obsahom pevných častíc pre strešné systémy a hladké povrchy

ČISTENIE

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky opakovane používané nástroje a zariadenia ihneď očistiť prípravkom MasterTop CLN 44 alebo napr. riedidlom S 6005. Po vytvrdnutí je možné materiál odstrániť len mechanicky.

BALENIE

MasterSeal TC 269 sa dodáva v 10 kg (6,65 + 3,35 kg) kombi balení.

FARBA

MasterSeal TC 269 sa dodáva v štandardných sivých odtieňoch RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7038 a 7040.

Pre iné odtiene kontaktujte príslušného odborného poradcu.

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 po dobu uvedenú na obale výrobku.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Neaplikovať pri teplotách pod +5 °C a nad +35 °C.
- Nepridávať rozpúšťadlá, piesok ani iné látky, ktoré môžu ovplyvniť vlastnosti výrobku.

SMERNICA EU 2004/42

Tento produkt spĺňa smernicu EU 2004/42/EG (Deco-paint smernica) a obsahuje menej ako maximálne povolené množstvo VOC (2. obdobie, 2010). Podľa smernice EU 2004/42 je maximálny obsah VOC pre produkty kategórie IIA/j 500 g/l. Obsah VOC v produkte MasterSeal TC 269 je < 500 g/l (produkt pripravený na použitie).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterSeal TC 269 je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný. Pri práci s materiálom je potrebné dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia:

Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev. Vyhnite sa inhalácii výparov a kontaktu s pokožkou a očami. V prípade zasiahnutia očí, vyhľadajte lekársku pomoc.

Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Podrobnejšie bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s materiálom, doprave a likvidácii odpadu je možné nájsť v príbalovom letáku a v karte bezpečnostných údajov. Je nutné dodržiavať platné predpisy týkajúce sa bezpečnosti a hygieny pri práci s polyuretánmi a izokyanátmi.

TECHNICKÁ PODPORA

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

MasterSeal TC 269

Dvojsložkový, polyuretánový, pigmentovaný, UV stabilný uzatvárací náter s vysokým obsahom pevných častíc pre strešné systémy a hladké povrchy

TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Vlastnosti		Norma	Hodnota	Jednotka
Materiálová báza		–	Polyuretánová živica	–
Pomer miešania (hmotnostne)		A : B	100 : 50	–
Hustota (pri +23 °C)	Zložka A	–	1,74	g/cm ³
	Zložka B		1,07	g/cm ³
	Zmes		1,20	g/cm ³
Viskozita (pri +23 °C)	Zložka A	–	4650	mPas
	Zložka B		200	mPas
	Zmes		700	mPas
Doba spracovateľnosti	pri +10 °C	–	50	min
	pri +20 °C		40	min
	pri +30 °C		25	min
Odolnosť proti dažďu	pri +10 °C	–	6	h
	pri +20 °C		4	h
	pri +30 °C		2	h
Interval pre ďalšiu vrstvu	pri +10 °C	–	min. 8	h
			max. 2	d
	pri +20 °C		min. 5	h
		max. 2	d	
	pri +30 °C		min. 3	h
			max. 1	d
Úplné vytvrdnutie	pri +10 °C	–	7	d
	pri +20 °C		5	d
	pri +30 °C		3	d
Teplota podkladu a okolia pri aplikácii		–	min. 8	°C
			max. 35	°C
Prípustná relatívna vlhkosť vzduchu		–	max. 85	%


TECHNICKÉ ÚDAJE PO VYTVRDNUTÍ*				
Vlastnosti		Norma	Hodnota	Jednotka
Ťažnosť pri roztrhnutí (po 14 dňoch)		DIN 53504	165	%
Pevnosť v ťahu (po 14 dňoch):		DIN 53504	12	N/mm ²
Pevnosť pri pretrhnutí (po 14 dňoch):		DIN 53515	70	N/mm

* Doby vytvrdzovania sú merané pri +21 °C ± 2 °C a 60 % ± 10 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty a/alebo vyššia relatívna vlhkosť vzduchu skracujú uvedené doby a naopak. Vyššie uvedené hodnoty sú iba orientačné a nemali by byť používané ako podklad na tvorbu špecifikácií.

MasterSeal TC 269

Dvojsložkový, polyuretánový, pigmentovaný, UV stabilný uzatvárací náter s vysokým obsahom pevných častíc pre strešné systémy a hladké povrchy

CE OZNAČENIE PODĽA EN 1504-2

	
0407	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
15	
326901	
EN 1504-2:2004	
Systémy na ochranu povrchu betónu EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f a ZA.1g	
Odolnosť proti opotrebovaniu	NPD
Priepustnosť CO ₂	Sd > 50
Priepustnosť vodnej pary	Trieda I
Kapilárna nasiakavosť a priepustnosť vody	< 0,01 kg/(m ² xh ^{0,5})
Teplotná kompatibilita	≥ 1,5 N/mm ²
Odolnosť proti silnému chemickému vplyvu	Zníženie tvrdosti < 50 %
Schopnosť prekleňovania trhlín - dynamické - statické	B 4.2 (+23 °C) A5 (+23 °C)
Odolnosť proti nárazu	Trieda III
Prídržnosť stanovená odtrhovou skúškou	≥ 1,5 N/mm ²
Reakcia na oheň	C _s -s1
Umelé stárnutie	OK
Odolnosť proti šmyku	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal Roof 2111**.

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: **Marec 2021**

Novým vydaním stráca staré platnosť!