

# MasterSeal TC 373

**Dvojzložkový, epoxidový, bezrozpušťaďový, pigmentovaný uzatvárací náter na podlahové systémy parkovísk a priemyselné podlahy s presýpaným povrchom**

## POPIS VÝROBKU

MasterSeal TC 373 je bezrozpušťaďový, dvojzložkový, mierne elastifikovaný uzatvárací náter na báze epoxidovej živice. Po vytvrdnutí je húževnatý, vysoko odolný proti opotrebovaniu, s lesklým povrchom.

## OBLASTI POUŽITIA

MasterSeal TC 373 sa používa hlavne ako uzatvárací náter na podlahové systémy nadzemných a podzemných parkovísk a priemyselné podlahy s presýpaným povrchom. MasterSeal TC 373 sa používa hlavne v nasledujúcich systémoch:

- MasterSeal Traffic 2255 OS 13
- MasterSeal Traffic 2262
- MasterSeal Traffic 2263 OS 11a
- MasterSeal Traffic 2264 OS 11b
- MasterSeal Traffic 2272 OS 8
- MasterTop 1324 R

## VLASTNOSTI

- vysoko odolný proti opotrebovaniu
- mierne elastifikovaný
- atraktívny vzhľad
- jednoduché čistenie a údržba
- nízka viskozita
- jednoduchá aplikácia

## POKYNY NA APLIKÁCIU

MasterSeal TC 373 sa dodáva už v správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (tvrdidlo). Je potrebné, aby obidve zložky mali pred zmiešaním teplotu cca +15 až +25 °C. Pri miešaní oboch zložiek je nutné dodržať nasledujúce pokyny: Zložka B sa vleje do nádoby so zložkou A. Je nutné dbať na to, aby zložka B bola bezo zvyšku naliata do zložky A. Na získanie homogenity a rovnomernej farby je nutné obidve zložky intenzívne a dôkladne premiešať nízkootáčkovým miešadlom (asi 300 otáčok/min). **NEMIEŠAŤ RUČNE!** Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Lopatky miešadla je potrebné držať ponorené, aby sa predišlo zaneseniu vzduchových bublín. Mieša sa 3 minúty, až je zmes homogénna a rovnomerne farebná.

**NAMIEŠANÝ MATERIÁL SA NESMIE SPRACOVÁVAŤ/ LIAŤ Z ORIGINÁLNYCH OBALOV!** Namiešaná zmes sa najprv preleje do inej, čistej nádoby a znovu sa dôkladne po dobu 1 minúty premiešava.

Po namiešaní sa MasterSeal TC 373 aplikuje na pripravený podklad valčekom alebo sa rozotiera gumenou stierkou s následným prevalčekom.

Reaktivita živíc závisí od okolitej teploty a teploty materiálu a podkladu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, tým sa predlžuje doba spracovateľnosti a interval nanášania a pochôdnosť podlahy. Rovnako tak dochádza k zvyšovaniu viskozity a tým i k následnému zvyšovaniu spotreby. Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie, takže sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdnutie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum. Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou asi 16 hodín (pri +15 °C). Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad rosným bodom počas aplikácie a minimálne 16 hod. po nej (pri +15 °C).

Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia smernice pre používanie reaktívnych (syntetických) živíc v stavebníctve.

## PRÍPRAVA A VLASTNOSTI PODKLADU

MasterSeal TC 373 sa musí aplikovať na napenetrovaný podklad s posypom kremičitým pieskom v prebytku.

Podklad musí byť čistý, suchý, nosný, pevný, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumových otláčkov ("šmúh") a iných nečistôt, ktoré môžu negatívne ovplyvniť príľnavosť. Aplikáciu je potrebné vykonať v odporučených intervaloch pre nanášanie následných náterov.

Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhu) aspoň 1,5 N/mm<sup>2</sup> (ciachovaný prístroj, zaťažovacia rýchlosť 100 N/sec). Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad nameraným rosným bodom.

## SPOTREBA

cca 0,5 – 0,8 kg/m<sup>2</sup>

Bližšie informácie sú uvedené v skladbách príslušných podlahových systémov.

# MasterSeal TC 373

**Dvojzložkový, epoxidový, bezrozpušťadlový, pigmentovaný uzatvárací náter na podlahové systémy parkovísk a priemyselné podlahy s presýpaným povrchom**

## ČISTENIE

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky opakovane používané nástroje a zariadenia očistiť prípravkom Cleaner 44 alebo napr. izopropanolom.

## BALENIE

MasterSeal TC 373 sa dodáva v 30 kg balení.

## FARBA

MasterSeal TC 373 je dostupný v celej škále farebných odtieňov - konzultujte s príslušným obchodno-technickým poradcom.

## SKLADOVANIE

Skladovať v originálnych neotvorených a nepoškodených baleniach, v suchu, pri teplote +15 až +25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Vyhnite sa skladovaniu pod odporúčenou minimálnou teplotou. Maximálna doba skladovania pri dodržaní uvedených podmienok je uvedená na etikete balenia.

## 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 TC 373 je < 500 g/l (produkt pripravený na použitie).

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterSeal TC 373 je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný. Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia:

Vyhňte sa inhalácii výparov. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár. Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s materiálom (s epoxidovými živcami) a pri doprave nájdete v priloženom letáku a v karte bezpečnostných údajov.

## TECHNICKÁ PODPORA

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

# MasterSeal TC 373

Dvojzložkový, epoxidový, bezrozpúšťadlový, pigmentovaný uzatvárací náter na podlahové systémy parkovísk a priemyselné podlahy s presýpaným povrchom


TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Vlastnosti		Norma	Hodnota	Jednotka
Materiálová báza			Epoxidová živica	-
Pomer miešania		A : B	100 : 23 (hmotnostne)	-
Hustota	Zložka A		1,60	g/cm <sup>3</sup>
	Zložka B		1,06	g/cm <sup>3</sup>
	Zmes		1,43	g/cm <sup>3</sup>
Viskozita	Zložka A		2300	mPa.s
	Zložka B		300	mPa.s
	Zmes		1500	mPa.s
Doba spracovateľnosti (30 kg vedro)	pri +10 °C		60	min
	pri +20 °C		35	min
	pri +30 °C		20	min
Interval pre ďalšiu vrstvu / Pochôdnosť	pri +10 °C		min. 24	h
			max. 3	d
	pri +20 °C		min. 8	h
			max. 3	d
	pri +30 °C		min. 3	h
			max. 2	d
Úplné vytvrdenie	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
Povolená relatívna vlhkosť vzduchu			75	%
			85	%
Technické údaje po vytvrdení*				
Tvrdosť podľa Shore-D		po 14 dňoch	72	-
Odolnosť proti opotrebovaniu podľa Tabera		po 7 dňoch	55	mg

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

# MasterSeal TC 373

Dvojitý, epoxidový, bezrozpušťačový, pigmentovaný uzatvárací náter na podlahové systémy parkovísk a priemyselné podlahy s presýpaným povrchom


## CE OZNAČENIE PODĽA EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
05	
347305	
EN 1504-2:2004	
Systémy na ochranu povrchu betónu EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f a ZA.1g	
Lineárne zmršťovanie	NPD
Pevnosť v tlaku	NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu	< 3000 mg
Priepustnosť CO <sub>2</sub>	Sd > 50
Priepustnosť vodnej pary	Trieda II
Kapilárna nasiakavosť a priepustnosť vody	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0.5</sup> )
Prídržnosť po zmrazovacích cykloch s rozmrazovacou soľou	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Odolnosť proti silnému chemickému vplyvu, trieda I: 3d bez tlaku	Zníženie tvrdosti < 50 %
Odolnosť proti nárazu	Trieda I
Prídržnosť stanovená odtrhovou skúškou	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Reakcia na oheň	C <sub>n</sub> -s1
Odolnosť proti šmyku	Trieda III

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal Traffic 2263**

## CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
05	
347305	
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 <sub>n</sub> -s1I
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
Tepeľný odpor	NPD
Odolnosť proti chemikáliám	NPD
Odolnosť proti šmyku	NPD
Emisie	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal Traffic 2263**

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

Vydané: Marec 2021

Novým vydaním stráca staré platnosť.