

## **MŰSZAKI ADATLAP**

### **MASTERTOP BC 375 (CONIPUR 275)**

**Oldószermentes kétkomponenses poliuretángyanta kötőanyagú önterülő burkolati réteg**

#### **Termékleírás**

A MASTERTOP BC 375 burkolati anyag oldószermentes, gyárilag töltött, pigmentált, kétkomponenses, folyékony poliuretángyanta kötőanyagú önterülő burkolati rendszer.

#### **Alkalmazási területek**

A MASTERTOP BC 375 bevonóanyagot bel- és kültérben használják közepes, vagy erős ipari igénybevétel esetén önterülő burkolatként ásványi, előzetesen alapozott felületekre, mint pl. beton vagy cementesztíri felületekre. Használható továbbá öntött aszfalt és aszfaltbeton felületek bevonatolására. A MASTERTOP BC 375 anyag használható emellett kötőanyagként önterülő habarcsokhoz 1:0,5 töltési fokig.

#### **Terméktulajdonságok**

A MASTERTOP BC 375 burkolati anyag könnyen bedolgozható s teljes kikeményedése után kitűnik igen jó mechanikai tulajdonságával, mely az anyag további töltésével jelentősen javítható. UV sugárzásnak kitett helyeken az anyag sárgul, de ez műszaki tulajdonságait nem befolyásolja. A MASTERTOP BC 375 víz-, tengervíz- és szennyvízálló, valamint ellenáll számos lúgnak, hígított savnak, sóoldatoknak, ásványi olajoknak, kenő- és üzemanyagoknak. Bitumenkötésű alapfelületek esetén ugyanezzel az anyaggal történik az alapozás is.

#### **Műszaki adatok\***

Keverési arány: 5:1 tömegrész

A keverék sűrűsége: 1,45 g/cm<sup>3</sup>

Viszkozitás:\*\* 2200 mPa.s

Bedolgozhatósági idő (30 kg-os kiszerelés):\*\* 30 perc

Átvonhatóság/járhatóság:\*\* 16-72 óra

Átkeményedés/vegyszerterhelhetőség:\*\* 7 nap

Alapfelületi és bedolgozási hőmérséklet: +5 °C és +30 °C között

Megengedett legnagyobb relatív páratartalom: 75%

Shore-D keménység (28 nap után): 65

Nyúlás (a DIN 53504 szerint): 10%

\*/ Ezen adatok csak tájékoztató jellegűek, nem szolgálnak műszaki előírások alapjául. \*\*/ +20 °C-on

### **Felhasználási útmutató**

A MASTERTOP BC 375 burkolati anyagot megfelelően kimért arányban szállítják A-komponensként (gyanta) és B-komponensként (térhálósító). Az egyes komponensek összekeverésekor a következőkre kell ügyelni:

Először a B-komponenst (a térhálósítót) kell az A-komponens (a gyanta) edényébe betölteni. Ügyelni kell, hogy a B-komponens maradék nélkül kiürüljön. Homogén konzisztencia és intenzív összekeverés elérésére a két komponenst lassú fordulatú keverővel kb. 300 ford/perc sebességgel gondosan össze kell keverni. A keverőedény fenekét és oldalfalait is be kell vonni a keverésbe. A keverést egyenletes, csíkosságmentes állapotig, de legalább 3 percig kell végezni. Az anyagot ne a szállítási edényből dolgozzuk fel!

A gondos keverés után az anyagot töltsük át egy tiszta edénybe és még 1 percig keverjük. Kvarchomokot vagy más töltőanyagot az előre megkevert kötőanyagba csak állandó keverés mellett szabad beadagolni. Ügyelni kell a töltőanyagok egyenletes nedvesítettségére. Az egyes komponensek hőmérséklete a bekeverés idején +15°C és +25°C között legyen. A bekeverés után a MASTERTOP BC 375 burkolati anyag felhordása az előkészített alapfelületre történhet fém- gumi- vagy fogas lehúzóval. A fogas lehúzó fogméretét a rétegvastagságnak megfelelően kell megválasztani. Felhordás után a réteget hossz- és keresztirányban tüskés hengerrel át kell hengerezni buborékmentesítés céljából. A környezeti hőmérséklet mellett a műgyanták bedolgozása esetében az alapfelület hőmérsékletének van döntő szerepe. Alacsony hőmérsékleten lelassulnak a kémiai reakciók; így meghosszabbodik a fazékidő, az átvonási idő és a járhatósági idő. Ugyanakkor a növekvő viszkozitás miatt megnő adott esetben a felületegységre eső anyagfelhasználás. Magas hőmérsékleten a kémiai reakciók gyorsabbak lesznek, így a fent említett idők lerövidülnek.

A MASTERTOP BC 375 teljes kikeményedése érdekében az alapfelület átlagos hőmérséklete a legalacsonyabb bedolgozási- és alapfelületi hőmérsékletnél nem lehet alacsonyabb. Emellett az anyagot a bedolgozás után 8 órán belül (+15°C-on) nem érheti víz. Ezen időtartamon belül a réteget érő víz a felületen felhabzást okozhat. Fedbevonat, pl. CONIPUR 67 (lásd a műszaki adatlapot) alkalmazásával a rendszer UV állósága jelentősen javítható. Egyebekben érvényesek a betonszerkezeteken történő műgyantás munkákra vonatkozó irányelvek.

### **Az alapfelülettel szemben támasztott követelmények**

A MASTERTOP BC 375 burkolati anyagot alapozott és/vagy felületkiegyenlítéssel ellátott alapfelületre lehet felhordani.

A bevonatolásra kijelölt alapfelület szilárd, száraz, finoman érdes és teherhordó kell, hogy legyen, nem lehet rajta cementtejkéreg, laza vagy porlékony rész, valamint nem lehet elválasztó hatású anyag, mint pl. olaj, zsír, gumikopásból származó részecskék, bevonatmaradványok vagy hasonlók. Az alapfelület előkészítése szemcse- vagy golyószórással, nagynyomású vagy igen nagynyomású vízzel, marással vagy a felületi réteget lekoptató csiszolással (mindig beleértve a megfelelő utókezelést is) csak akkor szükséges, ha az alapozáson vagy a kiegyenlítőhabarcszon jelentős szennyeződés található, vagy nem homokhintett alapfelületeken az átvonási időt túlléptük. Bitumenkötésű alapfelületeknél mechanikai felület-előkészítéssel biztosítani kell, hogy az adalékanyag szemcsék 50%-a felületileg szabadon álljon, hogy a bevonóanyag biztonságosan kötődhessen az alapfelülethez.

Az alapfelület felszakító szilárdsága a felület-előkészítés után legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup> legyen (igazolás pl. Herion készülékkel, szakítási erőnövekedési sebesség 100 N/s).

Az alapfelület hőmérséklete az uralkodó harmatpont felett kell, legyen legalább 3°C-al. A bevonatolandó alapfelületnek védettnek kell lennie a felszívódó nedvességgel vagy víznyomással szemben.

Egyebekben érvényesek a bevonatkészítés előtti alapfelületi követelményekre vonatkozó irányelvekben foglaltak.

### **Alkalmazási példák**

#### **Önterülő burkolat cementkötésű alapfelületen**

1. Az alapfelület előkészítését lásd: „Az alapfelülettel szemben támasztott követelmények” c. fejezetben
2. Alapozás pl. CONIPOX 280/1 vagy CONIPOX 77 Z alapozóval a gyári utasításnak megfelelően (lásd: a műszaki adatlapot)

3. A MASTERTOP BC 375 felhordása simítóval vagy erős guminyelvs lehúzóval tűzi szárított kvarchomokkal 1:0,5 tömegarányban keverve (szemcseméret: 0,1-0,3 mm) pórustelítési céllal  
Anyagfelhasználás kb. 1 kg/m<sup>2</sup> kész keverék a felület érdessége függvényében

4. A MASTERTOP BC 375 felhordása tűzi szárított kvarchomokkal keverve 1:0,3 tömegarányban (szemcseméret: 0,1-0,3 mm) fogas simítóval vagy lehúzóval. Utána a réteg buborékmentesítése tüskés hengerrel hossz- és keresztirányban.

Anyagfelhasználás kb. 2-2,4 kg/m<sup>2</sup> kész keverék a felület érdességétől függően.

5. Szükség szerint vékonyrétegű fedőbevonat készítése CONIPUR 41 bevonóanyaggal a gyári előírásoknak megfelelően (lásd: a műszaki adatlapokat).

#### **Önterülő burkolat bitumenkötésű alapfelületen**

1. Az alapfelület előkészítését lásd: Az alapfelülettel szemben támasztott követelmények c. fejezetben

2. A MASTERTOP BC 375 alapozó simítóréteg felhordása tűzi szárított kvarchomokkal 1:0,3 tömegarányban keverve (szemcseméret: 0,1-0,3 mm) pórustelítési céllal

Anyagfelhasználás kb. 0,8-1 kg/m<sup>2</sup> kész keverék a felület érdessége függvényében

3. Az önterülő burkolat és a fedőbevonat készítését lásd: az 1.3. pontban

#### **Felületkiegyenlítés / Holkerek stb.**

1. A szükséges kiegyenlítéseket és holkereket adott esetben egy megfelelő epoxigyanta kötőanyaggal, pl. CONIPOX 280/1 vagy CONIPOX 77 Z műgyantával el lehet készíteni.

#### **Bevizsgált rendszerek**

A MASTERTOP BC 375 anyagra vonatkozóan a következő rendszerről rendelkezünk rendszervizsgálattal:

- CONIFLOOR U
- CONIFLOOR U-R

Emellett az anyagot számos egyéb rendszerben és kombinációban lehet használni.

#### **Eszközök tisztítása**

A munka megszakítása esetén minden újra felhasználni kívánt szerszámot Reiniger 40 oldószerrel gondosan meg kell tisztítani.

#### **Szín**

A Performance Flooring színekártya szerint.

#### **Biztonsági előírások**

Kikeményedett állapotban a MASTERTOP BC 375 anyag fiziológiailag veszélytelen. Az erre vonatkozó vizsgálati bizonyítványt kérésére átadjuk.

Az anyag felhasználásakor a következő védelmi intézkedések szükségesek:

Védőkesztyűt, védőszemüveget és könnyű védőruhát kell viselni. A gőzök belélegzését és az anyagnak a bőrrel való érintkezését kerülni kell. Az anyaggal végzett munka közben nem szabad enni, dohányozni, és nem szabad nyílt lángot használni.

A különleges veszélyekre és a biztonsági tanácsokra vonatkozó utalásokat, valamint a szállításra és a hulladékkezelésre vonatkozó előírásokat a Biztonságtechnikai Adatlapok tartalmazzák. A szakmai szervezeteknek a poliuretánokkal és izocianátokkal végzett munkákra vonatkozó előírásait figyelembe kell venni.

*További információkat a termék Biztonsági Adatlapja tartalmaz.*

#### **Kiszerelés**

A MASTERTOP BC 375 anyagot 30 kg-os kiszereelési egységekben szállítják. Az "A" és "B" komponenseket az előírt keverési arálynak megfelelően kimérve, külön edénybe töltik.

#### **Tárolás, szavatosság**

Jól lezárt edényben, +15 °C és +25 °C között, száraz helyen kell tárolva az anyag 6 hónapig eltartható.

Kerülni kell a közvetlen napsugárzást és a raktározási hőmérsékletnél hidegebb térben történő tárolást.

Aktualizálva: 2004. január

#### **Kizárólagos magyarországi importőr:**

BASF Építőkémi Hungária Kft.

1222 Budapest, Háros u. 11.

Tel.: 226-0212, fax: 226-0218

www.basf-cc.hu