

MŰSZAKI ADATLAP

MASTERTOP® P 605 (CONIPOX 605)

Oldószermentes kétkomponenses epoxigyanta kötőanyagú alapozó

Termékleírás

A MASTERTOP P 605 alapozó oldószermentes, alacsony viszkozitású kétkomponenses epoxigyanta kötőanyagú rendszer a MASTERTOP padlóburkolati rendszerekhez és a CONIPUR szórt fólia vízszigetelő rendszerekhez. A MASTERTOP P 605 rendszert bevizsgálták a hidak vízszigetelő rendszereire vonatkozó német ZTV-BEL-B 87, illetve TP BEL-EP 98 előírásai szerint és az megfelelt a követelményeknek – a frissbetonra történő felhasználásnak.

Alkalmazási területek

A MASTERTOP P 605 alapozót ásványi alapfelületekre, mint például beton és cementesztrih alapfelületekre ajánlják használni. Használható hidak vízszigetelési rendszerében lángolvasztásos bitumenes lemezszigetelésekhez a német TL/TP-BEL-EP 87 előírásai szerint.

Egyrétegű felhasználás esetén be kell építeni egy nedvesség elleni, jól működő réteget.

Hasznok és előnyök

- könnyű felhasználhatóság
- alacsony viszkozitás
- kiváló beszívódó képesség
- eltömíti a beton pórusait és kapillárisait
- kiválóan tapad az alapfelülethez
- felhordható frissbetonra

Műszaki adatok

Keverési arány:	3 : 1 tömegrész
A keverék sűrűsége (+ 20 °C-on)	1,1 g/cm ³
Viszkozitás (+23 °C-on):	500 mPas
Bedolgozhatósági idő (30 kg-os kiserelés):	
+ 12 °C-on:	50 perc
+ 23 °C-on:	20 perc
+ 30 °C-on:	10 perc
Átvonhatóság/Járhatóság:	
+ 8 °C-on (min.-max.):	24 óra – 4 nap

+ 23 °C-on (min.-max.):	7 óra – 2 nap
+ 30 °C-on (min.-max.):	3 óra – 1 nap
Átkeményedés/Vegyi terhelhetőség:	
• 8 °C-on:	8 nap
• 23 °C-on:	5 nap
• 30 °C-on:	3 nap
Alapfelületi/bedolgozási hőmérséklet:	min.8 °C- max.30 °C
Megengedett legnagyobb relatív páratartalom:	8 °C-tól 75 % 23 °C felett 85 %

Ezen adatok csak tájékoztató jellegűek, nem szolgálnak műszaki előírások alapjául.

Kikeményedés után

Shore D keménység:	85
Üvegesedési hőmérséklet 28 nap után	60 °C
Nyomószilárdság:	100 N/mm ²
Hőtágulási együttható	$80 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Taber koptatás: C10 kerék, 10 N, 1000 fordulat	72 mg

Ezen adatok csak tájékoztató jellegűek, nem szolgálnak műszaki előírások alapjául.

Felhasználási útmutató

A MASTERTOP P 605 alapozót megfelelően előre kimért arányban szállítják a munkahelyre. A keverés előtt az A és B komponenseket kb. 15 – 25 °C-os hőmérsékletre hagyni kell felmelegedni (temperálás). A B komponens teljes mennyiségét kell az A komponensbe tölteni. **NE KEVERJE KÉZI ERŐVEL.** A keverést gépi keverőberendezéssel és keverőszárral kell végezni alacsony fordulatszámom (kb. 300 ford/perc) legalább 3 percig. Az edény oldalfalát és fenekét is többször be kell vonni a keverésbe, hogy teljesen egyöntetű keveréket hozzunk létre. A keverőlapátot a bevonóanyagba bele kell meríteni, hogy elkerüljük légbuborékok bekeverését. **NE DOLGOZZA FEL AZ ANYAGOT AZ EREDETI EDÉNYBŐL.** Ha az anyagból már homogén keveréket készítettünk, akkor ezt töltsse át egy másik tiszta edénybe és ismét keverje néhány percig.

A MASTERTOP P 605 alapozót akkor szabad használni, ha a környezeti hőmérséklet állandó vagy csökkenő, mert ez mérsékli a betonba bezárt levegő kitágulásából adódó hólyagképződés veszélyét. A MASTERTOP P 605 alapozót az előkészített felületre kell felhordani simítószerszámmal való szétterítéssel. Legalább 10 perc várakozás után a felületet át kell hengerezni. Túzi szárított kvarchomokkal a felületet még nedves állapotában be kell hinteni, hogy a következő réteg jó tapadását biztosítsuk.

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. Magas hőmérsékleten a kémiai reakciók gyorsabbak lesznek, így a fent említett idők ennek megfelelően lerövidülnek. A réteg teljes kikeményedéséig nem szabad az anyag-, az alapfelület- és a környezeti hőmérsékletnek a minimum alá csökkennie.

A felhordás után legalább 24 óráig (20 °C-on) az anyagot meg kell védeni a víz közvetlen hatásától. Ha az anyag ezen időszakban vízzel érintkezik, akkor a felületen kivérzés és/vagy ragacsosság keletkezhet, melyeket el kell távolítani.

Az alapfelülettel szemben támasztott követelmények

Valamennyi alapfelület (régi és új) szerkezetileg egészséges, száraz, idegen anyagoktól és laza részekről mentes legyen. A padlófelületet meg kell tisztítani az olajtól, zsírtól, gumi féknyomoktól, festékfoltoktól, vagy más, tapadást gátló szennyeződésektől.

Az alapfelület előkészítésére a mechanikai módszerek, mint szemcse- vagy golyószórás, nagynyomású vagy igen nagynyomású víz, marás vagy a felületi réteget lekoptató csiszolás (mindig beleértve a megfelelő utókezelést is) a legelterjedtebbek.

A felülettisztítás után a felületi felszakító szilárdság legalább 1,5 N/mm² legyen (a vizsgálatot elfogadott felszakító berendezéssel kell végezni 100 N/s szakítóerő növekedési sebességgel).

Anyagfelhasználás

A MASTERTOP P 605 alapozó anyagfelhasználása 0,3 – 0,5 kg/m² közötti az alapfelület állapotának és porozitásának függvényében. Második réteg MASTERTOP P 605 alapozó 0,2 – 0,4 kg/m² mennyiségben akkor ajánlott, ha az alapfelület nagyon pórusos.

A friss, még nedves alapozórétegbe tűzi szárított kvarchomokot kell hinteni kb. 1,0 kg/m² mennyiségben.

A fent említett anyagfelhasználási értékek csak iránymutatásnak tekinthetők, az anyagfelhasználás igen durva vagy porózus alapfelületen magasabb lehet.

Eszközök tisztítása

A munka megszakítása esetén minden újra felhasználni kívánt szerszámot CONICA Cleaner 44 oldószerrel, illetve izopropanollal (izopropilalkohollal) gondosan meg kell tisztítani.

Kiszerezés

A MASTERTOP P 605 anyagot 30 kg-os, felhasználásra alkalmas kiszerezési egységekben szállítják (az "A" és "B" komponenseket az előírt keverési aránynak megfelelően kimérve, külön edénybe töltik), vagy az A és B komponenst külön-külön, 200 kg-os hordóba töltve.

Megjelenés

Átlátszó folyadék.

Tárolás

Eredeti edényben, 15 - 25 °C között, száraz helyen kell tárolni. Kerülni kell a közvetlen napsugárzást. A fent említett körülmények között a maximális felhasználhatósági időt a „Best before ...” címke tartalmazza.

Biztonsági előírások

Kikeményedett állapotban a MASTERTOP P 605 anyag fiziológiailag veszélytelen. Az anyag felhasználásakor a következő védelmi intézkedések szükségesek: Védőkesztyűt, védőszemüveget és védőruhát kell viselni. Az anyagnak a szemmel és a bőrrel való érintkezését kerülni kell. Ha az anyag szembe jut, orvosi segítséget kell kérni. Kerülni kell gőzeinek belélegzését. Az anyaggal végzett munka közben nem szabad enni, dohányozni és nem szabad nyílt lángot használni.



The Chemical Company

A különleges veszélyekre és a biztonsági tanácsokra vonatkozó utalásokat, valamint a szállításra és a hulladékkezelésre vonatkozó előírásokat a Biztonságtechnikai Adatlapok tartalmazzák. Be kell tartani a helyi szakmai szervezeteknek és/vagy más hatóságoknak az epoximűgyantákkal dolgozó személyekre vonatkozó, a biztonságot és higiéniét szabályozó előírásait.

Ez a termékismertető kizárólag ennek a terméknek a leírására, bedolgozási és felhasználási lehetőségeinek meghatározására szolgál. Tekintettel arra, hogy a munka-feltételek munkahelyenként és alkalmazási célonként változnak, különleges követelmények esetén forduljon szaktanácsadóinkhoz! A változtatás jogát fenntartjuk!

Aktualizálva: 2003. február

Kizárólagos magyarországi importőr:

BASF Építőkémi Hungária Kft.
1222 Budapest, Háros u. 11.
Tel.: 226-0212, fax: 226-0218
www.basf-cc.hu