

MŰSZAKI ADATLAP

MASTERTOP 1110 (EPOXY COLOR W)

Kétkomponenses vizesbázisú színes epoxi védőbevonat

Termékleírás

MASTERTOP 1110 oldószermentes, kétkomponensű epoxi-emulziós védőbevonat.

A megszáradt réteg magas páraáteresztő-képességgel rendelkezik és felhasználható az ivóvíz- és az élelmiszeripar területén.

MASTERTOP 1110 kőszürke (RAL 7032) színben kapható.

Alkalmazási területek

- Cementtel kötött felületek védőbevonataként
- Véd a jégoldó sók ellen
- Alagutak felületénél emeli a fényvisszaverő képességet
- Kis mértékben igénybevett padlók esetében felfestésre alkalmazható
- Az élelmiszeripar területén alkalmazható
- Az ivóvíz területén is megengedett a használata

Tanácsok

Azokon a területeken, ahol a mechanikus megterhelés nagymértékű (ipari felületek), válasszon a MASTERTOP 1700 polykit rendszerből.

Terméktulajdonságok

- Oldószermentes, szagtalan, nem gyúlékony, környezetbarát
- Ellenálló higított lúgokkal, ásványi olajokkal, benzinnel szemben
- Jól tapad matt-nedves felületekhez
- Jó vízpáraáteresztő-képességgel rendelkezik
- Fagy- és szórósóálló
- UV sugárzás hatására sárgul
- Könnyen tisztítható

Műszaki adatok

Szín:	
• A-komponens:	színezett
• B-komponens:	sárgás
Standard szín (A+B):	kőszürke (RAL 7032)
Sűrűség:	

• A-komponens:	kb. 1,4 g/cm ³
• B-komponens:	kb. 1,0 g/cm ³
• A+B komponens:	kb. 1,2 g/cm ³
Keverési arány (A:B):	1:1
Száradási idő:	kb. 45 perc
Felület száradása:	kb. 12 óra
Kötési idő:	min. 3 nap
Repedésállóság (DIN 4624):	>1,5 N/mm ² (betonon)
Kopási ellenállás (DIN 53754):	165 mg
HFO-gőzellenállás (DIN 52615):	40 000
Normál klíma:	+23 °C, 50% relatív páratartalom
Megmunkálási hőmérséklet:	+10 °C és +30 °C között

Az alap előkészítése

Az alapot minden olyan anyagtól meg kell tisztítani, melyek a tapadást negatívan befolyásolhatják (olajok, zsírok, viasz stb.), az alapnak pormentesnek, szilárdnak és matt-nedvesnek kell lennie. Alternatív megoldás lehet, ha előzetesen MASTERTOP 1000-t kenünk fel rá (ekkor nem szabad nedvesnek lennie a felületnek, az oldószerrészt teljesen ki kell párologtatni belőle!). Ahhoz, hogy vékony rétegezés során tömör felületet kapjunk, általában szükség van a rétegezési munkálatok előtt a felmárt betonfelületen egy ún. pórustömítésre. Az alap hőmérséklete min. +10 °C kell legyen.

Tanácsok

A cementtel kötött felületek gyakran nem megfelelő felületi tapadással rendelkeznek (pl. felúszott cementtej).

Ebben az esetben szükség van a felület előkészítésére, mielőtt a réteg felhordásra kerül. Módszerként (feladattól függően) a következő eljárások alkalmazhatóak:

- csiszolás
- homokszórás
- nagynyomású vízszugárzás
- betonmarás
- szemcseszórás
- lángszugárzás

(A vizes műveletek kivételével, mindegyik esetben javasolt a pórszívózás)

Minden esetben tanácsos a rétegezési munkálatok előtt az alap felületének tapadószilárdságát megvizsgálni.

Minimum értéként 1,5 N/mm²-t az előírt.

Megmunkálás

Mindkét komponenst külön kell felkeverni. A gyanta komponenshez (A) kell hozzáadni az edző (téhálósító) komponenst (B), és lassan, levegő belekeverése nélkül addig kell keverni, míg homogén massa nem lesz belőle. A felhordáshoz áttöltjük egy másik edénybe, hogy a keverőedény falán maradt átkeveretlen



The Chemical Company

komponensek ne kerüljenek bedolgozásra. Szükség esetén végezzünk utánkeverést .

Keverési arány

A:B = 1:1

Alapozásnál a MASTERTOP 1110-t kb. 10% vízzel hígítva alkalmazzuk.

Megmunkálás

MASTERTOP 1110-et általában két rétegben alkalmazzuk. Az alapozást, mely 10% vizet tartalmaz, a már nedves felületre viszik fel rövidszőrű henger segítségével. A következő (hígítatlan) réteg akkor kerül rá, ha az előző réteg már megszáradt, optimális esetben csak a következő napon. Magas páratartalom, alacsony hőmérséklet és/vagy alacsony légkeringtetés esetén a szükséges száradási idő meghosszabbodik.

Tanácsok

Előfordulhat, hogy azon alapfelületek, melyeket cementbázisú kéregerősítőanyaggal vontak be, ill. a vákumbetonfelületek különösen sima és sűrű felületi szerkezettel rendelkeznek. Ezeken a felületeken felléphet tapadási probléma, amennyiben nem a megfelelő gépi érdesítési eljárást (pl. sörétszórás) alkalmazzák.

Anyagszükséglet

Alapozás: kb. 200 g/m²

Felkenés: kb. 200 g/m² munkafolyamatonként

Eszközők tisztítása

A még meg nem kötött anyagot vízzel lehet lemosni. A megkötött anyag már csak mechanikai úton távolítható el.

Biztonsági előírások

Kérjük, olvassa el a termék Biztonsági Adatlapját és a csomagon található címkét.

Szín

Köszürke (RAL 7032)

Kiszereelés

10 kg-os kombi csomag (5 kg + 5 kg)

Tárolás, szavatosság

Jól lezárt edényben, +5°C és +30°C között tárolva 12 hónapig eltartható.

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: 2004. március

Kizárólagos magyarországi importőr:

BASF Építőkémi Hungária Kft.

1222 Budapest, Háros u. 11.

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

www.basf-cc.hu