

MASTERTOP® P 610 (predtým CONIPOX 610)

Epoxidová, dvojzložková penetrácia na čerstvé betóny. Obsahuje rozpúšťadlá.

Popis výrobku

MASTERTOP® P 610 je špeciálne sformulovaný, transparentný, dvojzložkový epoxidový systém, určený k prvotnej ochrane čerstvého betónu alebo cementových poterov. Obsahuje rozpúšťadlá.

Oblasť použitia

MASTERTOP® P 610 sa používa ako ochrana pred odparovaním vody z čerstvého betónu, resp. z cementových poterov, ale súčasne môže slúžiť i ako penetračná vrstva pod následné našliapné vrstvy (epoxidové alebo polyuretanové).

MASTERTOP® P 610 je možné tiež využiť ako povrchovú impregnáciu, ktorá znáša účinky vlhkosti.

Vlastnosti

Vzhľadom k obsahu rozpúšťadiel je MASTERTOP® P 610 nízkoviskózná a má teda vysokú penetračnú schopnosť. Lahko sa aplikuje, dobre znáša účinky vlhkosti a výrazne spevňuje podklad.

Prípadné zožltnutie vplyvom UV-žiarenia nemá vplyv na mechanické vlastnosti materiálu. Po kompletom vytvrdení je MASTERTOP® P 610 odolný vode (i morskej a odpadnej), alkáliám, zriedeným kyselinám, solným roztokom, minerálnym olejom, mazivám a palivám.

Pokyny na aplikáciu

MASTERTOP® P 610 sa dodáva už v správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (tvrdidlo). 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 bezozvyšku naliata do zložky A. Na získanie homogenity a rovnakej farby je nutné obidve zložky intenzívne a dôkladne premiešať pomalootáčkovým miešadlom (asi 300 otáčok/min.).

Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Mieša sa 3 min., až je zmes homogénna. Namiešaný materiál sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Mieša sa 3 min., až je zmes homogénna. 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. Najskôr potom je možné začať s vlastnou aplikáciou. Teplota oboch zložiek systému by mala byť v rozmedzí 15-25 °C. Po namiešaní sa MASTERTOP® P 610 aplikuje na matne vlhký podklad gumovou stierkou s následným rozotretím válčekom. Nutné je dbať na to, aby penetračný materiál bol bezozvyšku "vpitý" do podkladu. Ak má nanosená vrstva slúžiť zároveň ako penetrácia, vykoná sa ešte jedno preválčkovanie a potom je vhodné posypať čerstvú penetráciu vysušeným kremičitým pieskom (bežná

Technické údaje*

Pred vytvrdnutím			
Miešací pomer	Hmotnostne		100:100
Obsah pevných častíc		%	63
Hustota zmesi		g/cm ³	1,0
Viskozita	pri 23°C	mPas	50
Doba spracovateľnosti zmesi (25 kg vedro)	pri 12°C	min	100
	pri 23°C	min	50
	pri 30°C	min	25
Interval pre ďalšiu vrstvu/pochôdnosť	pri 23°C	hod. deň	min. 12 max. 1
Úplne vytvrdnutie/ chemická zatažiteľnosť	pri 10°C	deň	10
	pri 23°C	deň	7
	pri 30°C	deň	4
Teplota podkladu a pri aplikácii		°C	min. 8
		°C	max.30
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu		%	90

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

frakcia 0,3-0,8 mm).

Reaktivita živíc je závislá na okolitej teplote a teplote podkladu.

Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, týmto 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 tak, že sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdnutie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum. Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia smernice pre používanie reaktívnych (syntetických) živíc v stavebníctve.

Časové ohraničenie aplikácie

MASTERTOP® P 610 sa musí aplikovať čo najskôr na čerstvý betón alebo cementový poter (podklad musí byť pochôdnny, nesmie byť viditeľný otláčok podrážky). Podklad je v tomto okamžiku matne vlhký a nachádza sa v tzv. fáze hydratačného nasávania. V tomto okamžiku je pojivo (cementový tmel) dodatočne kapilárne vťahnuté k povrchu.

Príprava a vlastnosti podkladu

Podklad musí byť nosný (pochôdnny), pevný, bez voľných častíc, prachu, mastnoty a iných nečistôt, nesmie mať na povrchu vrstvu cementového mlieka. Povrch nesmie byť strojovo hladný resp. leštený. Vodný súčiniteľ betónovej zmesi nesmie prekročiť hodnotu 0,55 (lepšie do 0,50). Prípadné cementové mlieko na povrchu sa musí dôkladne odstrániť, napr. oceľovou škrabkou alebo tvrdou dielenskou metlou.

Čistenie

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky opakovane používané nástroje a zariadenia očistiť prípravkom Reiniger 44.

Postup pri aplikácii/príklady

1. Ochrana betónu pred vysychaním

1.1 Príprava podkladu - vid' Príprava a vlastnosti podkladu

1.2 MASTERTOP® P 610 sa rozprestrie na pripravený, matne vlhký podklad gumovou stierkou. Potom sa vrstva zjednotí váľčekom. Na povrchu nesmú byť kaluže.

Spotreba: cca 0,1 - 0,3 kg/m² podľa stavu podkladu.

2. Ochrana betónu pred vysychaním, súčasne pôsobiaca ako penetrácia pod ďalšími vrstvami

2.1 Ochrana pred vysychaním - vid' bod 1.

2.2 MASTERTOP® P 610 sa rozprestrie na napenetrovaný podklad gumovou stierkou a potom sa rovnomerne rozváľčekuje. Na povrchu nesmú byť kaluže.

Spotreba: cca 0,2-0,4 kg/m²

Celoplošný, rovnomerný posyp vysušeným kremičitým pieskom zrnitosti 0,3 - 0,8 mm.

Nesypať do prebytku.

Spotreba: cca 1,0-1,5 kg/m²

Schválené/testované systémy

MASTERTOP® P 610 je schválený ako ošetrovací prostriedok na čerstvý betón, triedy M (P610). Tento produkt môže byť samozrejme používaný i v iných podlahových systémoch.

Balenie

MASTERTOP® P 610 sa dodáva v 25 kg balení .

Farba

Transparentná.

Skladovanie

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách / obaloch pri doporučenej teplote 15-25°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Pri vyššie uvedených podmienkach skladovania je možné materiál skladovať po dobu 12 mesiacov.

Bezpečnostné opatrenia

MASTERTOP® P 610 je vo vytvrdenej forme fyziologicky nezávadný. Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/ bezpečnostné opatrenia: Vyhňte sa inhalácií výparov a kontaktu s kožou. Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare. Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s materiálom (s epoxidovými živícami) a pri doprave nájdete v priloženom letáku a v materiálovom a bezpečnostnom liste.

Technická podpora

Prislušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

BASF Slovensko spol. s r.o.

Divízia Stavebné hmoty

T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918

F: 041/72 345 92

E-mail: info@basf-sh.sk

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky@basf-sh.sk

Internet: www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

Technicko - poradenský servis

0903 400 855 Bratislava, Malacky, Pezínok, Senec

Trnava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Senica, Skalica Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Šafa

0903 553 696 Trenčín, Bánovce, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov,

Topoľčany

0910 999 771 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké Nové Mesto, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Tvrdošín,

Turčianske Teplice

0911 505 911 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Veľký Krtíš,

Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom

Nitra, Levice, Nové Zámky, Zlaté Moravce

0903 847 833 Košice, Gelnica, Michalovce, Moldava, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves, Trebišov, Vranov nad Topľou

Prešov, Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Dátum vydania: 03. 03. 2008

Novým vydaním stráca staré platnosť!