

HÁROK S TECHNICKÝMI ÚDAJMI

Dátum: 01.01.2006 – Verzia 5

MARICOAT® 2000

Polyuretánový samovyrovnávajúci sa podlahový náter

Popis výrobku

MARICOAT® 2000 je samovyrovnávajúci sa, dvojzložkový, polotvrdý, hrubovrstvový polyuretánový náter s vysokou odolnosťou voči nárazu, opotrebovaniu a veľmi dobrou odolnosťou voči kyslým a zásaditým roztokom. Schne reakciou (priechna väzba) svojich dvoch zložiek.

Použitie

MARICOAT® 2000 sa používa najmä na podlahy so strednou záťažou. Vďaka svojim vlastnostiam sa často používa v:

- Kanceláriách
- Výstavných miestnostiach
- Vnútorých športových halách
- Skladoch
- Parkovacích miestach
- Chladných skladovacích miestnostiach, atď.

MARICOAT® 2000 je tiež vhodný ako náter na kovové povrchy v lodníctve ako: paluby lodí, strojovne, atď.

Je to výrobok zameraný na vyplňanie plytkých dier v podlahe, ktorý treba ešte pretrieť tenkou vrstvou polyuretánového podlahového náteru.

Výhody

- Neobsahuje rozpúšťadlá.
- Poskytuje dostatočnú elasticitu, ktorá zaručuje odolnosť voči stálemu opotrebovaniu spôsobenému ťažkou prácou.
- Vysoko odolný voči nárazu.
- Chemicky odolný.
- Samovyrovnávajúci sa, takže zaručuje bezchybne rovné podlahy.

Spotreba

2 – 4 kg/m², záleží na želanej hrúbke náteru. Táto spotreba sa zakladá na vykonanej aplikácii hladidlom na hladký povrch v optimálnych podmienkach. Činitele ako nerovnosť povrchu, teplota, vlhkosť, spôsob aplikácie a konečného náteru môžu zmeniť spotrebu.

Farby

MARICOAT® 2000 sa dodáva v šedej farbe.

Technické údaje

VLASTNOSTI	VÝSLEDKY	TESTOVACIA METÓDA
Zloženie	Pigmentovaná polyuretánová živica + Tvrdnúca prísada. Neobsahuje rozpúšťadlá.	
Pomer zmesi	A : B = 100 : 40 podľa hmotnosti	
Tvrdosť (Stupnica výstuže A)	75 + 5	ASTM D 2240
Obsah pevných látok	100 %	CALCULATED
Teplota zapálenia	> 200°C	IN HOUSE LAB
Tepelná sila	110°C (Úplne suchý)	IN HOUSE LAB
Krehkosť pri nízkej teplote	-40° C (Úplne suchý)	IN HOUSE LAB
Teplota pri použití	5°C do 30°C	
Doba použiteľnosti po otvorení	30 minút	
Minimálny čas schnutia	5 hodín	
Čas ľahkého zaťaženia premávkou	12 hodín	
Konečný čas schnutia	7 dní	
		Podmienky: 20°C, 50% RH

Chemické vlastnosti

Voda	+	Kyselina chlorovodíková 10%	+
Hydroxid draselný 5%	+	Kyselina fosforová 10%	+
Hydroxid sodný 5%	±	Kyselina sírová 10%	+
Amoniak 5%	±	Kyselina citrónová 10%	+

Soľ 20%	+	Etanol 10%	+
Domáce čistiace prostriedky	+	Dichlórmetán	-
Motorová nafta	+	N-metylpýridín (brzdňá kvapalina)	-
{+ Stály, - Nestály, ± Stály len krátkodobo.}			

Použitie

Príprava povrchu

Dôkladná príprava povrchu je základom pre optimálnu konečnú úpravu a trvácnosť.

Povrch musí byť zbrúsený kameňovou alebo diamantovou brúskou. Povrch musí byť čistý, suchý a neporušený, bez znečistenia, ktoré by mohlo ohroziť priľnavosť náteru. Maximálny obsah vlhkosti by nemal presahovať 5%. Nové betónové konštrukcie potrebujú schnúť aspoň 28 dní. Staré nátery, špina, masť, olej, organické látky a prach musia byť odstránené brúskou. Možné nerovnosti povrchu musia byť vyhladené. Všetky nepevné časti povrchu a prach z brúsenia musia byť starostlivo odstránené.

UPOZORNENIE: Neumývajte povrch vodou!

UPOZORNENIE: Nepoužívajte odpaľovací prístroj s kovovou guľôčkou na vybrúsenie povrchu, lebo ťažké odpaľovanie ničí povrch.

Oprava trhlín:

Čistite trhliny a vlásočnicové pukliny od prachu, usadenín alebo iného znečistenia. Vyplňte všetky trhliny vhodným tmelom. Na druhý deň vyhľadte zatmelený povrch šmirgľovacím papierom alebo mechanickou brúskou.

Základný náter

Naneste na všetky povrchy MARIPOX® 2510 Základný náter valčekom alebo kefou. Rovnomerne posypte čerstvý náter pieskom páleného oxidu kremičitého (veľkosť kukurice 0,1-0,4mm). O 12 hodín - nie neskôr ako 24 hodín - zotrite všetok prevyšujúci agregát a naneste MARICOAT® 2000.

Miešanie

Pred použitím dobre zamiešajte Zložku A. MARICOAT® 2000 Zložka A a Zložka B by mali byť miešané počas 3-5 min nízkorychlostným mechanickým strojom podľa určeného pomeru zmesi.

POZOR: Zmiešanie zložiek musí byť vykonané veľmi starostlivo, hlavne po bokoch a na dne vedra, až kým sa zmes nestane úplne homogénnou.

Samovyrovňavajúci náter

Naneste zmes MARICOAT® 2000 A+B na povrch a rozotrite ju pomocou murárskeho hladidla ako hrubý náter, až pokým nebude prekrytý celý povrch. Pomocou horáka roznieťte ešte čerstvý náter, aby ste odstránili zadržaný vzduch. Horák držte vo vzdialenosti 10-15cm od povrchu. Nasledujúci deň naneste ďalšiu vrstvu MARICOAT® 2000 pomocou vhodného zubatého murárskeho hladidla a opäť roznieťte stále čerstvý náter horákom.

Na ďalší deň naneste na MARICOAT® 2000 jednu alebo dve vrstvy farebného MARIPUR® 7100 (šedý, žltý, zelený, červený, atď.).

Pre najlepšie výsledky by mala byť teplota počas aplikácie a schnutia medzi 5°C a 30°C. Nízke teploty spomaľujú schnutie, zatiaľ čo vysoké teploty urýchľujú schnutie. Vysoká vlhkosť môže ovplyvniť konečný náter

ODPORÚČANIE: Hrúbka celého náteru by nemala byť tenšia ako 2mm.

POZOR: Prosím, uistite sa, že čerstvý náter bude dôkladne roznieťený, aby sa predišlo vzduchovým bublinám a dierkam na konečnom povrchu náteru.

POZOR: Prosím, zabezpečte spotrebu počas doby použiteľnosti po otvorení.

Balenie

MARICOAT® 2000 sa dodáva v 6+2.4 kg vedrách. Vedrá treba skladovať na suchom a chladnom mieste nie dlhšie 9 mesiacov. Chráňte materiál pred vlhkosťou a priamym slnečným svetlom. Teplota skladovania: 5^o-30^oC. Výrobky by mali ostať v pôvodných neotvorených nádobách s výrobcovým názvom, návodom na použitie, sériovým číslom a štítkom pre bezpečné používanie.

Bezpečnostné opatrenia

MARICOAT® 2000 obsahuje izokyanáty. See information supplied by the manufacturer. Please study the Safety Data sheet.

Naše technické rady ohľadom používania, či už slovné, písomné, alebo vyplývajúce z testov poskytujeme s dobrým úmyslom a odzrkadľujú súčasnú úroveň znalostí a skúseností s našimi výrobkami. Pri používaní našich výrobkov sa vyžaduje detailné predmetné a kvalifikované preskúmanie v každom jednom prípade, aby sa určilo, či daný výrobok a/alebo príslušná používateľská technológia spĺňa presne stanovené požiadavky a účely. Sme zodpovední iba za bezchybné výrobky; správne použitie našich výrobkov preto spadá čisto do rozsahu vašej zodpovednosti. Budeme, samozrejme, dodávať výrobky, ktorých kvalita bude v súlade s našimi Všeobecnými podmienkami predaja a dodania. Užívateľia sú zodpovední za plnenie miestnej legislatívy a za obdržanie potrebných schválení alebo oprávnení. Hodnoty v háčku s technickými údajmi sú dané ako príklady a nemusia sa považovať za smerodajné. Pre bližšie určenie kontaktujte naše Oddelenie výskumu a rozvoja. Nová verzia háčka s technickými údajmi nahrádza predchádzajúce technické informácie a ruší ich. Je preto potrebné vždy používať aktuálny návod.