

RADA EPOXIDOVÉHO MIKROCEMENTU HARDPOX

HARDPOX

KOnštrukčná a finálna vrstva dvojzložkového epoxidového mikrocementu Hardpox



Popis

Mikrocementová rada Quarelli Hardpox je dvojzložkový epoxidový mikrocement naprojektovaný na vytváranie dekoratívnych ale pri tom odolných tenkovrstvých povrchov. Hardpox je odolný materiál, ktorý dokáže aplikovať na akékoľvek povrchy ako sú: cementový poter, anhydritový poter, OSB dosky, keramické dlaždice alebo nábytok, čo vám umožní dekorovať akýkoľvek povrch v rovine vertikálne aj horizontálne. Pozostáva z produktov Hardpox Base L (konštrukčná vrstva na podlahy), Hardpox Finish L/M (finálna vrstva na steny a podlahy) a Hardpox Fino S (finálna vrstva na steny a podlahy).

Príprava podkladu

Podlaha

Podklad musí byť stabilný a nosný. V prípade cementových poterov musí byť trieda betónu podkladu byť aspoň C20 (B20) s minimálnou pevnosťou v ťahu 1 MPa. Vlhkosť podkladu nesmie presiahnuť 3%. V prípade poterov anhydrit, zvyšková vlhkosť nesmie presiahnuť 0,5 % CM pri poteroch bez vykurovania a 0,3 % CM pre potery s podlahovým vykurovaním. Pred aplikáciou hardpoxu je nutné aby bola podlaha prekúrená, a aby boli realizované zátopové skúšky. Pri realizácii hardpoxu odporúčame znížiť teplotu podlahového vykurovania alebo ak je to možné, odstaviť ho úplne.

V prípade podkladov, ktoré nespĺňajú požadované pevnostné parametre, musíme takéto podklady zhutniť. Na zhutnenie podkladu sa odporúča použiť Qprimer HARD (na podklady s podlahovým vykurovaním). Cementové podklady je možné zhutniť aj epoxidovými živcami Propox Clear a Propox Rapid. (Propox Clear je riediteľná alkoholom, Propox rapid je riediteľná vodou). Anhydritové potery môžeme zhutniť prípravkami Qprimer HARD a Propox Clear. **Pri aplikácii Qprimer HARD je nutné zapnúť podlahové kúrenie. Prípravok reaguje iba na teplo.**

Na kritické podklady sa odporúča celoplošne aplikovať 300 g rohož zo sklenených vlákien, ktorú utápame v epoxidovej živici Propox Clear s presypom kremičitého piesku.

Ak potrebujeme podklad prerovnať nivelizačnou hmotou, používame zásadne nivelizačné hmoty s vysokou pevnosťou.

Pred aplikáciou je potrebné všetky typy poterov prebrúsiť diamantom alebo otryskať a odstrániť z povrchu cementové alebo sádrové mlieko, nečistoty a podobne. Nedostatky v potere opravujeme pomocou plastbetónu alebo pomocou opravných mált. Praskliny v podklade zosívame pomocou ocelových spôn alebo ich presieťkujeme sklotextilnou sieťkou či sklotextilnou tkaninou, utopenou v epoxidovej živici.

Pod mikrocement Hardpox používame epoxidovú penetráciu presypanú kremičitým pieskom.

Skladba podlahy v systéme Hardpox:

- Epoxidová penetrácia podkladu + presyp sušeným kremičitým pieskom frakcia 0,1 – 0,5mm
- Pokiaľ podklad zhutníme epoxidovými živcami propox, je potrebné spraviť aj záškrabovú vrstvu pomocou Propox Clear alebo Propox Rapid.

- Hardpox base L, alebo XL
- Hardpox finish 2xM alebo 1xM a 1xS
- Polyuretánový lak

***** na Propox Clear môžeme aplikovať Propox Rapid, ale nie naopak.**

Stena

Hardpox je možné aplikovať na premlietkovú vrstvu sieťky a lepidla. Stena musí byť čím hladšia a rovnejšia. **V prípade potreby stenu môžeme prekozmetikovať tzv. betónovou kozmetikou.**

Hardpox sa neodporúča dávať priamo na sádrové steny a priamo sa sadrokartón. V takomto prípade použijeme medzivrstvu zo stavebného lepidla. Vo vlhkých prostrediach na sádrové steny a sadrokartóny aplikujeme hydroizoláciu na cementovej báze ale s čím menším zrnom kamenného agregátu. V kúpeľniach na styku stena-stena a stena-podlaha aplikujeme tesniace pásy. Steny pred samotnou aplikáciou Hardpoxu spenetrujeme prípravkom Qprimer FIX. Následne môžeme Hardpox nanášať po uplynutí 24 hodín od aplikácie Qprimer Fix.

Skladba steny v systéme Hardpox:

- penetrácia podkladu prípravkom Qprimer Fix alebo kombinácia Qprimer Fix a na druhú vrstvu Qprimer Quartz
- Hardpox finish 2xM alebo 1xM a 1xS
- Polyuretánový lak

Miešací pomer

Najčastejšie dodávaná sada má 20 kg. (komponent A18,5kg a komponent B1,5 kg) Najprv premiešajte dôkladne samotný komponent A. Na miešanie používame nízkoobrátkové miešadlo a miešame pri otáčkach 300ot/min. Potom vlejeme komponent B do komponentu A a opäť miešame cca 3-4minúty nízkoobrátkovým miešadlom tak, aby sa materiál celý premiešal. Materiál je možné riediť vodou a to až do 3% obsahu. (V ojedinelých prípadoch je možné riedenie až do5%)

Vodu dolievame do masy až po zmiešaní oboch komponentov. Jednotlivé šarže materiálu sa môžu líšiť odtieňom. Preto ak používame viac šarží výrobku, pred použitím je vhodné zmiešať dokopy komponenty A aby sa predišlo nožnej farebnej odlišnosti. Aplikčná teplota v intervale +10°C – 30°C.

Miešací pomer A:B = 1000:80 (na 1 kg komponentu A dávame 80 gramov komponentu B)

Orientačná spotreba

Pri štandardnej aplikácii sa spotreba materiálu (rozumej miešanina komponentu A+B) pohybuje v intervale 0,6 – 0,65kg/m² na jednu vrstvu. Pri podlahách je možné dosiahnuť spotrebu 0,5kg/m² na jednu vrstvu. Pri produkte Hardpox Fino S sa orientačná spotreba pohybuje cca 0,4-0,5kg/m² na jednu vrstvu.

Aplikácia

Pripravíme si iba take množstvo masy, ktorú dokážeme spoľahlivo spracovať počas 30 – 40 minút. Neodporúča sa prekročiť aplikačnú hrúbku 1mm. Najskôr po 8mich hodinách vrstvu materiálu prebrúsime brúsnym diamantovým padom zrnitosti 50 až 100, podľa okolností. Ťažko dostupné oblasti ako rohy, brúsime ručne, brúsnym papierom zrnitosti 80 – 100. Ochranný lak nanášame na povrch hardpoxu najskôr po 12 – 24 hodinách, podľa okolností.

Náradie čistíme čistou vodou.

Balenie

Hardpox Base a Hardpox Finish je dostupný v 20 kg a 5kg balení.

Skladovanie

Skladujte v originálnych baleniach maximálne 12 mesiacov od dátumu výroby pri teplote v interval 10 do 30°C, mimo priamych zdrojov tepla, a priameho slneného žiarenia.

Údržba podlahy a povrchov z mikrocementu HARDPOX

Podlahy Quarelli HARDPOX sú dekoratívnymi podlahami. Preto odporúčame dodržiavať nasledovné zásady:

- Každodenné upratovanie pomocou vody
- Nohy nábytku odporúčame podlepiť filcovými podložkami, aby nevznikli ryhy na laku a aby sa podlaha rovnomerne namáhala
- Rozliate tekutiny ako červené víno a rôzne chemikálie odporúčame okamžite utrieť
- Ťažšie zašpinenia odporúčame čistiť Quarelli Cleaner
- **Na upratovanie nepoužívame produkty s nízkym pH, nakoľko by mohli spôsobiť farebné zmeny na povrchu**
- Pred použitím nového čistiaceho prostriedku odporúčame spraviť test na mieste, ktoré nie je vidieť.

Tento výrobok je určený pre profesionálne použitie. Pred začatím práce odporúčame pozorne si prečítať technické listy komponentov, ktoré sú súčasťou systému. Tieto informácie nájdete na adrese www.quarelli.com. Zabráňte kontaktu výrobku s pokožkou, sliznicami, očami atď. V prípade náhodného kontaktu odporúčame dôkladné umytie mydlom a vodou a konzultáciu s lekárom. Prijmite vhodné opatrenia, aby ste zabránili zaprášeniu alebo postriekaniu malty. Výrobok uchováajte mimo dosahu detí. Odporúčame používať ochranné masky a rukavice. Pri práci v uzavretých priestoroch zabezpečte dostatočné vetranie a zabráňte vdychovaniu prachu. Prázdne nádoby zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Aby ste zabránili vyschnutiu alebo zhutnutiu výrobku, po každom použití zatvorte veko.

Produkt na profesionálne použitie. Kupujúci sa zaväzuje dôsledne dodržiavať vyššie uvedené upozornenia a pokyny uvedené v technickom liste. Dokument sa môže zmeniť, je zodpovednosťou dizajnéra/koncového používateľa zabezpečiť, aby mal najnovšiu

verziu dokumentu. Najnovšia verzia príslušného technického listu je dostupná aj na www.quarelli.com. Preto predchádzajúce vydané verzie strácajú platnosť a musia byť nahradené touto verziou!