

maxit floor 4774 N Mattierungsfinish

Matný konečný uzavírací nátěr pro hladké povrchové vrstvy

Popis výrobku

Transparentní dvousložkový konečný uzavírací nátěr z epoxidové pryskyřice.

Použití

S maxit floor 4774 N Mattierungsfinish je možno vytvářet matné hladké povrchové vrstvy. Často se používá transparentní maxit floor 4774 N Mattierungsfinish také k zavázání pigmentových čipsů maxit.

Vlastnosti

- dobrá stálost vůči žloutnutí;
- hedvábně matná povrchová plocha ruší odrazy světla a zrcadlení;
- nepatrně zapáchající;
- odolný proti mnoha čisticím prostředkům.

Podklad

maxit floor 4774 N Mattierungsfinish se nanáší na vytvrzené hladké povrchové vrstvy maxit. Od začátku uzavíracích prací musí být zajištěno, že předchozí vrstva je suchá a čistá, tzn. bez jakýchkoliv separačních látek. A musí pevně držet na jakémkoliv druhu podkladu. Odolnost proti otěru musí být minimálně 1,5 N/mm². Jako empiricky ověřený postup se osvědčilo, že vytvrzená vrstva musí být při teplotě 20 °C uzavřena nejpozději do 24 hodin.

Předběžná úprava

Pokud je překročena stanovená doba pro zpracování, je nutné mechanické zdrsnění povrchu, např. plošným zbroušením. Je třeba dbát na dobu zpracovatelnosti uvedenou v technickém listu nátěru, která má být uzavřena. Podrobnosti pro přípravu betonového povrchu jsou uvedeny v technickém listu maxit floor 4710 N Grundierung EP.

Doba a postup míchání

maxit floor 4774 N Mattierungsfinish je dodáván ve dvou složkách (složka A = pryskyřice a složka B = tužidlo) v odsouhlaseném směšovací poměru.

Před zahájením vlastního směšování by se měla složka B strojově. Materiál ke zpracování se připravuje intenzivním strojovým mícháním. K tomu se složka A vyprázdní beze zbytku do složky B. Ihned následuje důkladné míchání elektrickým míchadlem s pomalými otáčkami (např. vrtačka s míchadlem), a to tak dlouho, až je dosaženo homogenní směsi. Přitom je nutno dbát také na dokonalé promíchání na okrajích a u dna mísicí nádoby. Přelit do čisté nádoby a doporučuje se ještě jednou promíchat.

Čištění nástrojů

Při každém přerušení práce je nutno omýt pracovní nástroje vodou a opláchnout s maxit floor 4910 Verdünnung EP.

Zásady zpracování

Povrchová vrstva, která má být uzavřena, musí být schopná přecházení, aby při uzavírání nedošlo k žádné deformaci povrchu, např. otiskům nohou. maxit floor 4774 N Mattierungsfinish se rovnoměrně nanese na uzavíraný povrch křížově mohérovým nebo velurovým uzavíracím válečkem nepouštějícím vlákna. Zamezit nahromadění materiálu a nekoordinovanému několikanásobnému nanášení. Křížové nanášení provádět metodou „čerstvá do čerstvé“ a dbát na optimální rozdělení materiálu. Vysoká a rozdílná tloušťka vrstvy vede ke vzniku *puchýřů a závojevů*. Na uzavíraný povrch vstupovat pouze v čistých botách nebo *tupých okovaných botách*. Při zpracovávání a prosychání zajistit dobré větrání, tj. cirkulaci vzduchu, zabránit průvanu.

Příklady použití

EN 13813 konformní nátěrový systém:

- hladký nátěr, tloušťka vrstvy 2 mm;
- vhodná příprava podkladu;
- penetrace s maxit floor 4710 N Grundierung EP
- posypání za horka sušeným křemičitým pískem o zrnitosti např. 0,1 – 0,4 mm.

Vyrovňovací malta z maxit floor 4750 Beschichtung EP, stupeň plnění 1: 0,5 s maxit floor 4935 Füllsand 0,1 – 0,4 mm

- posypání s pigmentovými čipsy maxit ;
- matovací dokončení povrchu) s transparentním maxit floor 4774 N Mattierungsfinish neu.

Praktické pokyny

U barevných krycích materiálů jsou nepatrné rozdíly v barevných odstínech, které jsou způsobeny různými šaržemi výrobků, nevyhnutelné. Toto je třeba brát při realizaci v úvahu. Pokud je kladen důraz na barevné uspořádání, je nutné provádět ohraničené pracovní úseky stejnou šarží výrobku (viz. etiketa).

Zvláštní upozornění

Ztvrdlý materiál má tloušťku vrstvy menší než 0,1 mm. Proto je při intenzivním brusném zatížení nutné s otěrem této vrstvy počítat.

Čištění a údržba

Obklady z reaktivních pryskyřic se čistí snadno, pokud je zvolen správný postup čištění a je dohodnuta péče na výzvu uživatele. Ochrannou péčí je možné podstatně prodloužit životnost tenkovrstvých obkladů jako uzavíracích vrstev. Protože pro krycí vrchní vrstvu nejsou vhodné všechny obvyklé čisticí postupy a prostředky, doporučuje se pro zachování hodnoty vašich podlah využít pro čištění odborný závod. Příklad návodu k údržbě je možno vyžádat u společnosti maxit.

Skladování

V dobře uzavřených originálních obalech je výrobek v suchém a temperovaném prostoru (ne pod + 10 °C) skladovatelný po dobu jednoho roku.

Balení

dvojitá nádoba 10 kg

Pokyny ve vztahu k životnímu prostředí

Beze zbytku vyprázdněné obaly předat k recyklaci.

Zbývající materiál:

Nechat pryskyřici s tužidlem ztvrdnout a likvidovat jako zbytky barev.

Bezpečnostní pokyny

K výrobku je možno si vyžádat bezpečnostní list, nebo si jej stáhnout z internetu; dodržovat také pokyny na obalech.

Technické údaje

míchání	
směšovací poměr	
složka A:	
složka B:	2 : 3 podle váhových dílů
spotřeba materiálu	cca 100 – 200 g/m ² na pracovní krok. Spotřeba závisí na vlastnostech podkladu
max. spotřeba:	0,20 kg/ m ²
min. spotřeba:	0,10 kg/ m ²
doporučená spotřeba:	0,15 kg/ m ²
teplota vzduchu a podkladu zpracovávání	při min. + 15 °C, max. + 30 °C; teplota daného podkladu musí být minimálně 3 °C nad rosným bodem
doba vytvrnutí	
možnost přecházení	při + 15 °C: 24 až 36 hodin při + 20 °C: 18 až 24 hodin při + 30 °C: 14 až 18 hodin

částečné zatížení mechanické
při + 20 °C: 2 až 3 dny

plné zatížení chemické
při + 20 °C: 7 dnů

použití ve vnějším prostoru	ne
použití ve vnitřním prostoru	ano

otěr podle Taber <30 mg (ASTM D 4060)

doba zpracovatelnosti při + 15 °C: 65 minut
při + 20 °C: 70 minut
při + 30 °C: 45 minut.

hustota složka A + B cca 1,07 kg/dm³

relativní vlhkost vzduchu max. 75 %

barevný odstín nepigmentovaný transparentní, hedvábně matný

Právní pokyny

Údaje v tomto listě jsou založeny na našich současných technických znalostech a zkušenostech. Kvůli široké škále možných vlivů při zpracování a použití našich výrobků nechrání zpracovatele před možnými vlivy vlastních zkoušek a pokusů při zpracování a použití našich výrobků a představují pouze všeobecné měrnice. Není možno z nich odvodit právně závazné ujištění o určitých vlastnostech nebo vhodnosti pro konkrétní způsob použití. Zpracovatel musí vždy na svou vlastní odpovědnost dodržovat případná ochranná práva právě tak jako existující zákony a nařízení. Vydáním tohoto listu pozbývají platnosti všechny dřívější listy.