



- neplněná epoxidový penetrační nátěr bez rozpouštědel
- rychleschnoucí
- po naplnění použitelný pro stěrkování
- vhodný pro tmelení trhlin
- pro minerální podklady

Č. art.	Spotřeba cca hodnota	Forma dodávky	Prodejní balení MJ / balení, MJ / balení
112708	na jeden nátěr cca 0.2 - 0.6 l/m ²	12 kombi-lahví / krabice	1 kg / kombi-lahev, 12 kg / krabice
112711	na jeden nátěr cca 0.2 - 0.6 l/m ²	30 kombi-věder / paleta	10 kg / kombi-vědro, 300 kg / paleta



Obr.1 Složku A promíchat, přidat do ní složku B a míchat 2 - 3 minuty.



Obr.2 Materiál přelit do prázdné nádoby a ještě jednou pořádně promíchat.



Obr.3 Nátěr rovnoměrně rozdělit na podklad stěrkou z mechové gumy.



Obr.4 Následně nátěr sjednotit válečkem, který nepouští vlas.

Popis

Neplněná dvousložková rychleschnoucí epoxidová pryskyřice bez rozpouštědel.

Použití

Nátěrem **maxit floor 4715** se penetrují podlahové plochy z betonu, potěrů a dalších materiálů, které mají být rychle pokryty další vrstvou.

Po přidání plnicích přísad je možné používat na vyrovnávací stěrky, nebo k tmelení trhlin v podlahových potěrech.

Vlastnosti

- rychlé vytvrdnutí (při 20°C po cca 4 hodinách pochozí, nebo připravený pro nanášení dalších vrstev)
- vhodný pro tmelení trhlin
- vnější a vnitřní použití
- vysoká odolnost proti vlhkosti v podkladu až do 4 CM-%
- zpevňuje minerální podklady
- velmi dobrá odolnost proti chemikáliím
- tvrdne i při teplotách nad 8°C

Podklad

Cementové potěry, beton, anhydritové potěry, magnositové potěry, xilolitové potěry, litý asfalt, dlažby a obklady, překližkové, OSB a cementotřískové desky, a další podklady, které je třeba v velmi rychle opatřit následnými vrstvami.

Příprava podkladu

Podklady musí být nosné, suché a rovněž bez prachu, šlemů, uvolněných částic.

Oleje, mastnoty a jiné nečistoty, které působí jako separační vrstva, nejprve odstranit důkladným očištěním.

Stará lepidla a zbytky povrchových vrstev musejí být odstraněny, trhliny na ploše uzavřeny.

Glazované dlaždice se vždy přibrušují brusivem s jemným

zrněním.

Staré potěry je nutno zdrsnit podle podmínek staveniště pískováním, granulátem, tryskáním kuličkami, případně broušením.

Podklad, který má být natírán, musí být chráněn proti vztlínající vlhkosti (zpravidla izolace podle normy CSN 73 0600, nebo DIN 18195, část 5 a 6). Vlhkost podkladu před nátěrem **maxit floor 4715** musí být nižší než 4 objemová procenta (měřeno přístrojem CM). Povrch betonu musí být rovněž suchý.

Povrchové plochy musí vykazovat povrchovou přídržnost: průmyslové stavby minimálně 1,5 N/mm², obytné stavby nejméně 1,0 N/mm².

Přídržnost podkladu je nutno vyzkoušet.

Před nanášením další vrstvy systému **maxit floor**, nebo 2. vrstvy nátěru **maxit floor 4715**, je nutno zajistit, aby penetrace byla dostatečně ztvrdlá, suchá a čistá, tzn. bez všech substancí, které působí jako separační prostředek.

Příprava nátěru

maxit floor 4715 je dodáván ve dvou složkách (složka A = pryskyřice a složka B = tužidlo) v předepsaném směšovací poměru.

Materiál se ke zpracování připravuje intenzivním strojovým mícháním.

K tomu se složka A promíchá a beze zbytku se do ní přidá složka B. Ihned následuje důkladné smíchání elektrickým míchadlem s pomalými otáčkami (např. vrtačka s míchadlem max. 400 ot./minutu), a to tak dlouho, až je dosaženo ho-



Obr.5 Druhý nátěr vydatně posypat křemičitým pískem pro vytvoření adhezivního můstku.

mogenní směsi (2 - 3 minuty).

Přitom je nutno dbát také na dokonalé promíchání na okrajích a u dna mísící nádoby. Z toho důvodu je nutné rozmíchaný nátěr přelít do čisté nádoby a ještě jednou promíchat.

Do nátěru **maxit floor 4715** je možno na staveništi doplnit minerální plnicí přísady.

Prísady se předem namíchají na přetržitou čáru zrnitosti pomaloběžným míchadlem.

Následně se do nádoby za stálého míchání přidají čerstvě namíchaná pojiva a míchají se tak dlouho až vznikne homogenní směs.

Pokud se používají prefabrikované pískové směsi, je nutno použít vždy celé pytle, protože při dopravě mají tendenci k rozmísení.

maxit floor 4715 je rychle reagující epoxidová pryskyřice. Míchání, aplikace a posypání pískem musejí postupovat dostatečně plynule bez přerušení. Pro reaktivnost je rozhodující teplota jednotlivých složek při míchání. Ideální teplotní rozsah je mezi 20 °C a 23°C.

Stupeň plnění pro stěrkování

1 objemový díl **maxit floor 4715**

2-2.5 objemového dílu **maxit floor 4935 plnicí písek 0.1 - 0.4 mm**.

Zvláštní upozornění

Možné stupně plnění **maxit floor 4715** jsou závislé na teplotě.

Zde uváděné stupně plnění se vztahují na teplotu objektu 20° C. Vyšší, případně nižší teploty ovlivňují možnost plnění.

Čištění nástrojů

Při každém přerušení práce je nutno pracovní nástroje očistit ředidlem **maxit floor 4910 ředidlo EP**

Zpracování

Penetrování

1. V jednom pracovním kroku se **maxit floor 4715** nalije na připravený povrch betonu cca 200 – 600 g / m², rovnoměrně se rozhrne stěrkou z mechové gumy a zároveň uhladí válečkem, který nepouští vlas.
2. Epoxidovou pryskyřici rozhrnout tak, aby se předešlo nahromadění materiálu.
3. Ještě čerstvá penetrace se posype za horka sušeným křemičitým pískem **maxit floor 4936 posypový písek 0.5 – 1.2 mm**. Spotřeba posypového písku je cca 1,5 – 2,5 kg / m².

Penetraci je třeba nanášet při klesajících teplotách.

U betonů s provzdušňovacími přísadami není možno póry zcela zakrýt penetračním nátěrem a to vede zpravidla při dalším zpracování ke tvorbě puchýřů a dutin v následných vrstvách.

Stěrkování:

1. Stěrkování se provádí penetrací **maxit floor 4715** smíchanou s **maxit floor 4935 plnicí písek 0.1 – 0.4 mm** a rozhrnuje se hladítkem na předem napeťovaný podklad s **maxit floor 4715**, příp. uhlazuje hranou hladítka.
2. Na skloněné nebo svislé plochy se směs nanáší s přídatkem **maxit floor 4917 Stellmittel** čímž se omezí tekutost směsi.
3. Ještě čerstvá stěrka se posype za horka sušeným křemičitým pískem **maxit floor 4936 posypový písek 0.5 – 1,0 mm**. Spotřeba posypového materiálu cca 1,5 – 2,5 kg / m².
4. Přebytečný nespojený písek se po vytvrdnutí odstraní např. odsátím.

Tmelení trhlin:

1. Trhliny v potěrech nebo v betonových podkladech průběžně otevřít rozbrušovačkou.
2. U potěrů na izolační nebo separační vrstvě každých 15 - 20 cm proříznout potěr kolmo k průběhu trhliny a vložit vlnový spojovací plech.

3. Otevřené trhliny zalít **maxit floor 4715** posypat křemičitým pískem. Toto opakovat tak dlouho, dokud není trhlina zcela vyplněná.

Praktické pokyny

Volný, nesvázaný posypový materiál, který zbyde na povrchu po reakci penetrace, příp. tmelení ryh odměst, nebo odsát.

Působením vlhkosti (déšť, rosa, vysoká vlhkost vzduchu) se může bezprostředně na povrchu objevit bílé zabarvení. Materiál nacházející se pod tím ztvdne bez závad. Bílé zabarvení silně snižuje přídržnost následující vrstvy a musí být proto zásadně odstraněno.

Namíchaný materiál nalít na plochu co možná nejrychleji a rozdělit.

V nádobě dochází po namíchání vlivem vysoké reaktivity k silnému vývinu tepla, který je tím vyšší, čím více materiálu je v nádobě.

Zbytky namíchaného materiálu přemístit do pokud možno co nejchladnějšího volného prostoru a posypat pískem, aby se zbránilo vývoji kouře.

Skladování

V dobře uzavřených originálních obalech je možno výrobek skladovat v suchých a temperovaných prostorech (ne pod +10°C) po dobu dvou roků. Pokud pryskyřičné složky při skladování a dopravě při nízkých teplotách zkrystalizují, nesmí se už materiál použít, protože by došlo ke špatnému vytvrdnutí. Krystalizaci je možno odstranit zahřáním pryskyřičných složek ve vodní lázni při 60 °C.

Pokyny ve vztahu k životnímu prostředí

K recyklaci předávat pouze beze zbytku vyprázdněné nádoby. Zbytky materiálu: základní hmotu s tužidlem nechat ztuhnout a likvidovat jako zbytky barev.

Bezpečnostní pokyny

K výrobku je na vyžádání bezpečnostní list, nebo si jej můžete stáhnout z internetu; dodržujte také pokyny na obalech.

Související dokumenty

Bezpečnostní list

Právní upozornění

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 směrnice. 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.

Technické údaje

směšovací poměr složka A : složka B	100 : 40 podle objemových dílů
Spotřeba materiálu: (Hodnoty se vztahují na plochý rovný podklad, spotřeba závisí na vlastnostech podkladu.)	Penetrace cca 200 – 600 g/m ² na pracovní krok. Stěrkování (smícháno s předepsa- ným plnivem v poměru 1 : 1): cca. 1.7 kg/m ² na mm tloušťky vrstvy
Teplota zpracování: (prostor i podklad)	min. 8 °C, max. 30 °C Teplota daného podkladu musí být mini- málně 3°C nad rosným bodem
Možnost přecházení:	při + 10 °C: 8 hodin při + 20 °C: 4 hodiny při + 30 °C: 2 hodiny
Další vrstvy je možno nanášet: :	při + 10 °C: za 8 hodin při + 20 °C: za 4 hodiny při + 30 °C: za 2 hodiny
Maximální povolená relativní vlhkost vzdu- chu:	při + 10 °C max. 75 % při + 30 °C max. 80 %
Doba zpracovatelnosti: (Údaje se vztahují na 5 kg namíchaného materiálu.)	Penetrace (neplněný nátěr): při + 10 °C: cca 20 minut při + 20 °C: cca 10 minut Stěrkování (plněný 1:1): při + 15 °C: cca 30 minut při + 23 °C: cca 15 minut
Hustota:	Složka A+B cca 1.10 g/cm ³ Stěrkování (stupeň plnění 1:1) cca 1.7 g/cm ³
Použití ve vnitřních prostorech:	ano
Použití ve vnějších prostorech:	ano
Stručné označení výrobku	EN 13813 SR-B 1.5 Systémová penetrace
Barevné odstíny:	transparentní, nažloutlý
Zařízení pro míchání a zpracování:	Elektrické pomaloběžné mícha- dlo s metlou pro stěrkové hmoty, max. 400 ot. / minutu.
Čištění nástrojů a zařízení:	Při každém přerušení práce je nutno pracovní nástroje očistit ředidlem maxit floor 4910 ředidlo EP

