



- neplněná epoxidový penetrační nátěr bez rozpouštědel.
- po naplnění použitelný pro stěrkování nebo jako epoxidový potěr
- vhodný pro tmelení trhlin
- ochranný nátěr proti vlínající vlhkosti
- s uzavíracím účinkem potřebné zbytkové vlhkosti v potěrech
- pro minerální podklady

Č. art.	Spotřeba cca hodnota	Forma dodávky	Balení
111948	na jeden nátěr cca 0.2 - 0.6 l/m ²	45 kombi-veder / paleta	5 kg / kombi-vedro, 225 kg / paleta
110898	na jeden nátěr cca 0.2 - 0.6 l/m ²	30 kombi-veder / paleta	10 kg / kombi-vedro, 300 kg / paleta
112723	na jeden nátěr cca 0.2 - 0.6 l/m ²	12 kombi-veder / paleta	30 kg / kombi-vedro, 360 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 epoxidová pryskyřice bez rozpouštědel s velmi nízkými emisemi.

Použití

Nátěrem **maxit floor 4712** se penetrují podlahové plochy z betonu a potěrů, zpevňuje je a izoluje proti kapilární vlhkosti.

Jako bezvodá penetrace je nevhodnější i na překližkové, OSB a cementotřískové desky, kov apod.

Používá se jako transparentní uzavírací nátěr na minerální podklady ve vnitřních prostorech, dále k zalévání trhlin a pracovních spár v potěrech a betonu.

Používá se jako pojící můstek při nanášení následných stěrek a potěrů ve spojení.

Po přidání plnicích přísad je možné používat na vyrovnávací stěrky, nebo k přípravě potěru z epoxidové pryskyřice (SR).

maxit floor 4712 se používá jako součást systému tenkovrstvých potěrů maxit floor, stěrek a lepidel v bytové výstavbě a výstavbě objektů a také pro citlivé vnitřní prostory a bytové prostory.

Vlastnosti

- minimální emise - EC 1
- použitelná na nevyzrálých betonech
- vysoká izolační schopnost proti zbytkové vlhkosti v podkladu - až do 5 CM %
- použitelná pro vytápěné podlahové konstrukce
- velmi nízká viskozita
- dobrá schopnost pronikání do nasákových podkladů
- zpevnění nasákových minerálních podkladů
- velmi dobrá odolnost vůči chemikáliím
- použitelná pro vnitřní a vnější prostory

Podklad

Cementové potěry, beton, anhydritové potěry, magnetitové potěry, xilolitové potěry, litý asfalt, dlažby a obklady, překližkové, OSB a cementotřískové desky, a další podklady.

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 vzlínající vlhkosti (zpravidla izolace podle normy ČSN 73 0600, nebo DIN 18195, část 5 a 6). Vlhkost podkladu před nátěrem **maxit floor 4712** musí být nižší než 5 objemových procent (měřeno přístrojem CM).

Povrchové plochy musí vykazovat povrchovou přídržnost:

průmyslové stavby minimálně 1.5 N/mm²,
obytné stavby nejméně 1.0 N/mm².



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

Přidržnost podkladu je nutno vyzkoušet.

Před nanášením další vrstvy systému maxit floor, nebo 2. vrstvy nátěru **maxit floor 4712**, je nutno zajistit, aby penetrace byla dostatečně ztvrdlá, suchá a čistá, tzn. bez všech substancí, které působí jako separační prostředek.

Příprava nátěru

maxit floor 4712 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 homogenní směsi (2 - 3 minuty).

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

Do nátěru **maxit floor 4712** je možno na staveništi doplnit minerální plnicí přísady.

Přísady se předem namíchají na přetržitou čáru zrnitosti pomaluběžným 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.

Stupeň plnění pro stěrkování

1 objemový díl **maxit floor 4712**
2-2,5 objemových dílů **maxit floor 4935 plnicí písek 0.1 - 0.4 mm**.

Stupeň plnění pro maltu do tl. 7 mm tloušťky vrstvy

1 objemový díl **maxit floor 4712**
10 objemových dílů **maxit floor Estrichsieblinie F**, EN 13813 SR C35-F10-AR1-B1,5-IR 4.

Stupeň plnění pro maltu nad tl. 7 mm tloušťky vrstvy

1 objemový díl **maxit floor 4712**
10 objemových dílů **maxit floor Estrichsieblinie N**, EN 13813 SR C35-F10-AR1-B1,5-IR 4

Zvláštní upozornění

Pokyny ke stupni plnění

Možné stupně plnění **maxit floor 4712** jsou závislé na teplotě. Zde uváděné stupně plnění se vztahují na teplotu objektu 20° C. Vyšší, případně nižší teploty ovlivňují možnosti 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 4712** nalije na připravený podklad cca 200 - 600 g / m², rovnoměrně se rozhrne stěrkou z mečové gummy 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 utěsnit penetračním nátěrem a to vede ke tvorbě pučhřív a dutin v následných vrstvách.

Stěrkování

1. Stěrkování se provádí penetrací **maxit floor 4712** smíchanou s **maxit floor 4935 plnicí písek 0.1 - 0.4 mm** se rozhrnuje hladítkem na předem napenetrovaný podklad s **maxit floor 4712**, příp. uhlazuje hranou hladítka.
2. Na skloněné, nebo svislé plochy se směs nanáší s přídavkem **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 - 1.2 mm**. Spotřeba posypového materiálu cca 1,5 - 2,5 kg / m².
4. Přebytečný nespojený písek se po vytvrdnutí odstraní např. odsátím.

Epoxidový potěr

1. Na připravené betonové podklady a cementové potěry, se nanáší **maxit floor 4712** jako neplněný pojící můstek, např. štětcem nebo válečkem.
2. Metodou mokrá do mokré se potom hladítkem nanáší maltová směs a upravuje se na požadovanou tloušťku vrstvy pomocí hladítka, šablony nebo stahovací latě.
3. Následně je nutno maltu zhutnit. To se provádí buď ručně hladítkem, nebo strojově rotační hladítkou.
4. Čerstvý opravný / reparační potěr je třeba pro nanášení dalších vrstev posypat za horka sušeným křemičitým pískem **maxit floor 4936 posypový písek 0.5-1.2 mm**. Spotřeba posypového materiálu cca 1,5 - 2,5 kg / m².
5. Přebytečný nespojený písek se po vytvrdnutí odstraní např. odsátím.

Parotěsná izolace proti vztlínající kapilární vlhkosti:

1. Na připravené povrchy z betonu nebo cementového potěru se nanáší nátěr **maxit floor 4712** v množství cca. 400 - 600 g/m², a se nesmí posypat pískem.
2. Aby se dosáhlo pokud možno největšího zaplnění porů, je v 1. pracovním kroku nutné nanášení při klesající teplotě stavebních prvků.
3. Jakmile lze po ploše přecházet, avšak nejpozději po 36 hodinách, nanese se v 2. pracovním kroku cca 400 - 500 g/m² **maxit floor 4712** a posype se po celé ploše pískem **maxit floor 4936 posypový písek 0.5 - 1.2 mm** cca 3 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 4712** a 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 rýh odměst, nebo odsát.

Působením vlhkosti (déšť, rosa, vysoká vlhkost vzduchu) se může bezprostředně na povrchu objevit bílé zabarvení. Materiál nacházející se pod tím ztvrdne bez závad. Bílé zabarvení silně snižuje přidržnost 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

GISCODE RE 1

Označení podle GefStoffV: N

V tekutém stavu zhoršující životní prostředí, proto zabránit úniku do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Po ukončení reakce bez vůně a ekologicky a fyziologicky nezávadný. 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 vyžadován 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	73 : 27 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 předepsaným plnivem v poměru 1 : 2): cca. 2.0 kg/m ² na mm tloušťky vrstvy Epoxidový potěr (smícháno s předepsaným plnivem v poměru 1 : 10): ca. 2.1 kg/m ² na mm tloušťky vrstvy
Teplota zpracování: (prostor i podklad)	min. 15 °C, max. 30 °C Teplota daného podkladu musí být mini- málně 3°C nad rosným bodem
Možnost přecházení:	při + 15 °C: 24 hodin při + 23 °C: 12 hodin při + 30 °C: 8 hodin
Další vrstvy je možno nanášet::	při + 15 °C: za 24 hodin při + 23 °C: za 12 hodin při + 30 °C: za 8 hodin
Maximální povolená relativní vlhkost vzdu- chu:	při + 15 °C max. 75 % při + 30 °C max. 75 %
Doba zpracovatelnosti: (Údaje se vztahují na 10 kg namíchaného materiálu.)	Penetrace (neplněný nátěr): při + 15 °C: cca 40 minut při + 23 °C: cca 30 minut při + 30 °C: cca 15 minut Epoxidový potěr (plněný 1:10): při + 15 °C: cca 60 minut při + 23 °C: cca 35 minut při + 30 °C: cca 25 minut
Hustota:	Složka A+B cca 1.10 g/cm ³ Stěrkování (stupeň plnění 1:2) cca 2.0 g/cm ³ Potěr (stupeň plnění 1 : 10) cca 2.1 g/cm ³
Odolnost proti otěru:	podle RW (ocelová kladka) AR1.0
Rozpouštědlo	Total solid (EP-příprava podle zkušební metody Deutsche Bau- chemie
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

