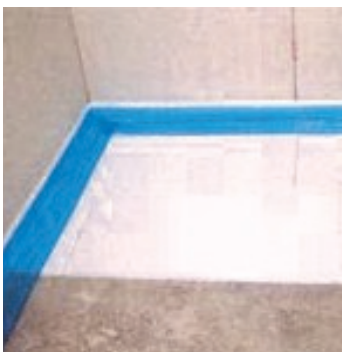




- rychleschnoucí
- možnost pokládání krytin po cca 10 dnech
- tloušťka vrstvy 40 – 80 mm
- jako potěr na kročejové izolaci, separační vrstvě i na tepelné izolaci
- vhodný pro vytápěné podlahy
- ČSN EN 13813 CT-C30-F5

Č. art.	Spotřeba cca hodnota	Forma dodávky	Prodejní balení
114697	cca 1.9 kg / m ² / mm tl. vrstvy	30 pytlů / paleta	40 kg / pytel, 1.20 t / paleta
205186	cca 1.9 kg / m ² / mm tl. vrstvy	SILO	SILO



Obr.1 Osazení okrajových pásků, položení izolačních desek a separační vrstvy.



Obr.2 Lití potěru.



Obr.3 Vibrování potěru.



Obr.4 Obroušení povrchu

Popis

Cementový rychleschnoucí průmyslově připravovaný suchý potěr, s velmi dobrou tekutostí, laboratorně kontrolovaný, se zrnitostí 0-4 mm. Splňuje požadavky ČSN EN 13 813 pro označení CT-C30-F5.

Použití

- potěr na separační vrstvu
- potěr na izolační vrstvu
- potěr na podlahové topení s teplotou přívodu max. 55°C

Vlastnosti

- po 10 dnech možno pokládat podlahové krytiny
- vnáší pouze velmi malé množství vlhkosti do stavby
- bez vnitřního napětí a s malou roztažností
- tekutý a samonivelační,
- max. délka strany pole bez dilatace je 10 m
- vhodný jako vytápěný potěr
- bez následné vlhkosti

Podklad

Potěr se provádí na separační vrstvu, na tepelně-izolační vrstvu nebo na podlahové vytápění.

Příprava podkladu

Podklad je nutno očistit, velké nerovnosti vyrovnat. Potrubí a instalace musí být upevněné.

U všech plovoucích potěrů nutno položit separační vrstvu z PE fólie nebo voskového papíru.

Okrajové dilatační pásy musí být provedeny od nosného podkladu až k vrchní hraně nášlapné vrstvy a musí být min. tloušťky 10 mm.

Kolem sloupů a pilířů by se okrajové dilatační pásy osazují v dvojnásobné tloušťce.

Velké nerovnosti, vzniklé vedením velkého množství instalací na podkladu, lze vyrovnat polystyren-betonovým potěrem **maxit floor 4515** nebo **maxit floor 4516**.

Podkladní izolační vrstvy

Izolační vrstvy se smějí skládat pouze z izolačních materiálů podle normy ČSN EN 13 163 a ČSN EN 13162, nebo DIN 18164 část 1 a 2, nebo normy DIN 18165, část 1 a 2.

Při kombinovaném použití tepelně izolačních desek a desek pro kročejový útlum, je třeba zásadně pokládat vrstvu pro kročejový útlum spojitě a jako první.

Výjimku tvoří vyrovnávání potrubí izolačními deskami nebo kombinovanou polystyren-betonovou izolací **maxit floor 4514**.

Izolační desky je nutno pokládat na podklad po celé ploše a musí se srazit těsně k sobě.

Vícevrstvé izolace pokládejte tak, aby byly desky sraženy proti sobě. Přitom se smějí skládat maximálně ze dvou vrstev izolace pro kročejový útlum.

Vrchní vrstvu podložit pod fólii okrajových pásků.

Spáry

Vytápěné a nevytápěné plochy je třeba zásadně oddělovat dilatačními spárami. Toto platí i pro odděleně ovládané topné okruhy.

U uzavřených a stejnoměrně vytápěných ploch je přípustná délka strany maximálně 10 m, případně dodržovat poměr šířky a délky stěn 1 : 2. Dále je třeba respektovat existující dilatační spáry, geometrii prostoru, dveřní otvory atd..

Zpracování

Před nanášením potěru rozmístíte nivelační trojnožky a stanovte rovinu pro dosažení předpokládané tloušťky vrstvy potěru.

Potěr se pumpuje na místo vylévání maltovými hadicemi.

Konzistenci čerstvé směsi je nutno pravidelně kontrolovat válcem o objemu 1,3 l, hodnota rozlití 38 – 40 cm. Při rozlití nesmí docházet k odlučování vody od směsi.

Rovnoměrným pohybem hadice ze strany na stranu dosáhnete rovnoměrného rozdělení potěru na podkladu.

Aby se dosáhlo optimálně rovne a hladké povrchové plochy, je třeba okamžitě po dosažení požadované výšky vrstvy promíchat potěr vibrační tyčí.

Pro dosažení optimálního povrchu a perfektní nivelace se po nalití určené výškové úrovně provádí vibrování potěru vibračními tyčemi, nejdříve silně u spodního okraje a následně jemně v kolmém směru u horního povrchu.

Nanášení je možné při minimální teplotě prostoru a podkladu + 10°C. Pro stanovení tloušťky potěru platí pravidla normy pro cementové potěry a ČSN 74 4505.

Vytváření případných spár je možné od druhého dne.

Další zpracování

Při nanášení a ještě dva dny potom nechat zavřená okna a dveře. Chránit před průvanem. Zamezit působení silného slunečního záření např. v zimních zahradách, výstavních prostorech, u skleněných posuvných dveří.

Potěr musí být vždy zakryt nášlapnou vrstvou.

Nanášení dalších vrstev

Potěry určené pro další pokrývání mají být po dosažení zralosti (doba zrání viz. technické údaje) pokryty podlahovou krytinou co nejdříve, aby se zabránilo škodlivým následkům v důsledku mechanického namáhání nebo změnám způsobeným vlhkostí - přeschnutí potěru".

Bezprostředně před pokládáním nášlapné vrstvy musí být potěr **maxit floor 4442** na povrchu obroušen.

Nášlapné vrstvy je možné pokládat po dosažení zbytkové vlhkosti ≤ 2 % u nevytápěných a ≤ 1,8 % u vytápěných potěrů. Měření vlhkoměrem CM, hmotnost vzorku 50 g, čtení na stupnici po 10 min.

Z důvodu zabránění přeschnutí potěru je nutné položit nášlapnou vrstvu nejpozději po 4 týdnech nebo je nutné provést nátěr epoxidovou pryskyřicí např. **maxit floor 4712**. Pro vytvoření adhezního můstku posypat čerstvý nátěr křemičitým pískem.

Skladování

Volně ložený v silech 6 měsíců.

Bezpečnostní pokyny

Minerální malty reagují s vodou alkalicky. Proto chránit před kontaktem pokožku a oči. Nosit ochranné brýle / ochranný štít a pracovní rukavice. Při zasažení očí ihned důkladně vypláchnout vodou a vyhledat lékařskou pomoc. Nízký obsah chromanu podle TRGS 613. Dodržovat pokyny z aktuálního bezpečnostního listu. Ve ztuhlém stavu fyziologicky a ekologicky nezávadný. Další informace v bezpečnostním listu.

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

Technické údaje

Třída:	CT-C30-F5 dle ČSN EN 13813
Pevnost v tlaku: (po 28 dnech)	>30 N / mm ² dle ČSN EN 13892-2
Pevnost v tahu ohybu: (po 28 dnech)	>5 N / mm ² dle ČSN EN 13892-2
Zrnitost	0-4 mm
Minimální tloušťka vrstvy:	40 mm
Maximální tloušťka vrstvy:	80 mm
Spotřeba materiálu:	1.9 kg / m ² / mm tl. vrstvy
Objemová hmotnost suchého potěru:	ca. 2.0 kg/dm
Objemová hmotnost potěru po vylití:	ca. 2.1 kg/dm
Roztažnost:	max. 0.2 mm/m
Smrštění:	max. 0.3 mm/m
Vlákna:	ano
Použití ve vnitřních prostorech:	ano
Použití ve vnějších prostorech:	ne
Třída požární odolnosti:	A1 dle ČSN EN 13501-1
Provozní topení:	nejdříve po 4 dnech podle protokolu funkčního vytápění maxit
Teplota při zpracování:	podklad: + 10° až 25°C vzduch: + 10° až 30°C
Spotřeba vody:	cca 10%
Hodnota rozlití podle standardu maxit:	380 - 400 mm (zkušební válec 1.3 l)
Čištění zařízení:	vodou
Doba zpracovatelnosti:	30 minut při teplotě 20° C
Možnost přecházení:	po 24 hodinách
Částečné zatížení:	po cca 48 hodinách
Plné zatížení:	po 28 dnech
Doba zrání: (možnost a potřeba položení nášlapné vrstvy)	vlhkost < 2.0 CM % u nevytápěných ploch vlhkost < 1.8 CM % u vytápěných ploch
Barevné odstíny:	šedá
Zařízení pro míchání a zpracování:	PYTEL: m-tec duo-mix SILO: m-tec SMP FE Průměr hadice minimálně 40 mm, dopravní vzdálenost maximálně 60 m. Jmenovitá světlost koncovky na dopravní hadici 40 mm. Na konci hadice je bezpodmínečně nutný statický míchač. Vnitřní povrch hadic nutno promazat cementovou kaší. Cementová kaše se nesmí vlit do potěru. Další dopravní vzdálenosti na dotaz.
Čištění nástrojů a zařízení:	Při každém přerušení práce je nutno pracovní nástroje očistit čistou vodou.

a zařízení.

Vydáním tohoto listu pozbývají platnosti všechny dřívější listy.