



- pro podlahové vytápění v bytech a kancelářích
- na tepelnou a kročejovou izolační vrstvu
- pro velké plochy bez dilatačních spár
- bez vnitřního napětí
- tekutý a samonivelační - jako konečná rovná vrstva pod podlahové krytiny
- ČSN EN 13813 CA-C25-F5

Č. art.	Spotřeba cca hodnota	Forma dodávky	Prodejní balení
200490	cca 1.8 kg / m ² / mm tl. vrstvy	SILO	SILO



Obr.1 Osazení okrajových pásků.



Obr.2 Položení izolačních desek a separační vrstvy.



Obr.3 Lití potěru.



Obr.4 Vibrování potěru

Popis

Anhydritový průmyslově připravovaný suchý potěr, s velmi dobrou tekutostí, laboratorně kontrolovaný, se zrnitostí 0 – 4 mm. Splňuje všechny požadavky norem ČSN EN 13 813 pro označení CA-C25-F5.

Použití

V bytové výstavbě a kancelářských prostorech.

- potěr ve spojení s podkladem
- potěr na separační vrstvu
- potěr na izolační vrstvu (kročejovou nebo tepelnou)
- potěr na podlahové topení s teplotou na přívodu max. 50°C

Vlastnosti

- tekutý a samonivelační
- bez povrchových šlemů
- velmi dobrá pevnost v tahu za ohybu
- dřívější možnost přecházení
- bez vnitřního napětí a s malou tepelnou roztažností
- max. délka strany pole vytápěných potěrů je bez dilatace je až 20 m

Podklad

Potěr se provádí ve spojení s podkladem nebo 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.

V případě provádění potěru ve spojení s podkladem je třeba provést penetrační nátěr **maxit floor 4716** zředěným v závislosti na podkladu viz technický list **maxit floor 4716**.

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 izolací **maxit floor 4514 Kombidämmung**.

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

U uzavřených a stejnoměrně vytápěných ploch je přípustná délka strany maximálně 20 m u krytin z pružných podlahových krytin a 10 m u nepružných podlahových krytin (např. dlažba). Dodržujte poměr šířky a délky stěn 1 : 2.

Dále je třeba respektujte existující dilatační spáry, geometrii prostoru, dveřní otvory atd..

Zpracování

Před nanášením potěru rozmístěte 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 35 – 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 rovné 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 + 5°C. Pro stanovení tloušťky potěru platí pravidla normy pro cementové potěry a ČSN 74 4505.

Další zpracování

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

Potěr musí být vždy zakryt nášlapnou vrstvou.

Nanášení dalších vrstev

Nášlapné vrstvy je možné pokládat po dosažení zbytkové vlhkosti $\leq 0.5\%$ u nevytápěných a $\leq 0.3\%$ u vytápěných podlah. Měření vlhkoměrem CM, hmotnost vzorku 50 g, čtení na stupnici po 10 min.

Pokud byla dodržena správná technologie nanášení potěru, není třeba **maxit plan 490** na povrchu obrušovat.

V případě že je požadovaná vyšší požadovaná přídržnost k povrchu potěru než jakou vykazuje po vyžrání, lze jí zvýšit použitím epoxidového penetračního nátěru **maxit floor 4712** s posypem 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 fyzikálně 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 a nařízení.

Vydáním tohoto listu pozbývají platnosti všechny dřívější listy.

Technické údaje

Třída:	CA-C25-F5 dle ČSN EN 13813
Pevnost v tlaku: (po 28 dnech)	>25 N / mm ² dle ČSN EN 13892-2
Pevnost v tahu ohybu: (po 28 dnech)	>5 N / mm ² dle ČSN EN 13892-2
Modul pružnosti:	cca 17 500 N/mm ²
Zrnitost	0-4 mm
Minimální tloušťka vrstvy:	30 mm
Maximální tloušťka vrstvy:	60 mm, u podlahového topení 80 mm
Spotřeba materiálu:	1.8 kg / m ² / mm tl. vrstvy
Objemová hmotnost suchého potěru:	ca. 2.1 kg/dm
Objemová hmotnost potěru po vylití:	ca. 2.2 kg/dm
Teplná vodivost:	cca 1.20 W / mK teoretická hodnota cca 1.80 W / mK měřená hodnota
Expanze (časné stádium):	cca 0.2 mm / m rýha vzniklá po smrštění délka 1 m
Roztažnost:	cca 0.012 mm/mK
Smrštění:	max. <0.1 mm/m
Hodnota pH:	> 8.0 ve spojení s vodou
Vlákna:	ne
Použití ve vnitřních prostorech:	ano
Použití ve vnějších prostorech:	ne
Třída požární odolnosti:	A1 dle ČSN EN 13501-1
Provozní topení:	nejdříve po 7 dnech podle protokolu funkčního vytápění maxit
Teplota při zpracování:	podklad: + 5° až 25°C vzduch: + 5° až 30°C
Spotřeba vody:	cca 14 -16%
Hodnota rozlití podle standardu maxit:	350 - 400 mm (zkušební válec 1.3 l)
Čištění zařízení:	vodou
Doba zpracovatelnosti:	35-40 minut při teplotě 20° C
Možnost přecházení:	po 24 hodinách
Částečné zatížení:	po cca 48 hodinách
Plné zatížení:	po 28 dnech
Doba zrání: (možnost položení nášlapné vrstvy)	vlhkost < 0.5 CM % u nevytápěných ploch vlhkost < 0.3 CM % u vytápěných ploch na 1 cm tloušťky vrstvy cca 1 týden od tloušťky vrstvy 5 cm se doba vysychání prodlužuje
Barevné odstíny:	světle šedá
Zařízení pro míchání a zpracování:	m-tec SMP FE Průměr hadice minimálně 40 mm, dopravní vzdálenost maximálně 60 m. Jmenovitá světlost koncovky na dopravní hadici 40 mm. Vnitřní povrch hadic nutno promazat vápennou kaší. Vápenná kaše se nesmí vliť do potěru. Další dopravní vzdálenosti na dotaz.
Čištění nástrojů a zařízení:	Při každém přerušení práce je nutno pracovní nástroje očistit čistou vodou.