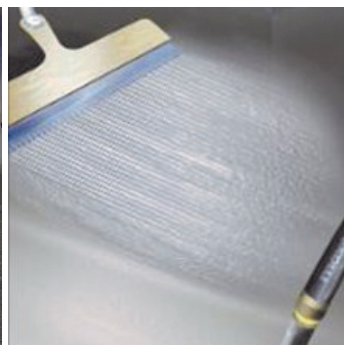




- vysoký výkon při pokládání, je nezávislý na podkladu
- minimální vlastní váha
- výrazné zlepšení kročejového útlumu
- velmi dobré tepelně izolační vlastnosti
- strojní příprava (míchání) i nanášení
- se stavebně technickým schválením číslo Z-23.21-1624

Č. art.	Spotřeba cca hodnota	Forma dodávky	Prodejní balení
103812	cca 75 kg / m ³	6 pytlů / paleta	200 l / pytel, 1 200 l / paleta
201362	cca 75 kg / m ³	SILO	SILO



Obr.1 Namíchání materiálu ze sila pomocí modulu L nebo z pytlů pomocí pneumatické pumpy na potěry.

Obr.2 Doprava materiálu do místa použití pomocí modulu L nebo pneumatické pumpy na potěry.

Obr.3 Rozhrnutí, zhuštění a urov-

Obr.4 Položení roznášecí vrstvy.

Popis

Cementem vázaná polystyrénová vyrovnávací hmota, tepelně izolační a s kročejovým útlumem.

Pro tloušťky vrstvy 4 - 10 cm.

Použití

maxit floor 4514 se používá v bytové výstavbě, renovaci starých staveb a v průmyslové výstavbě, jako vyrovnávací hmota s výbornými tepelně izolačními vlastnostmi a kročejovým útlumem.

Pro použití jako tepelná izolace a kročejový útlum je vydána všeobecné stavebně technické schválení číslo Z-23.21-1624.

Dalšími oblastmi použití jsou:

- vyrovnávací vrstva na potrubí
- vyrovnávací vrstva na střešních dřevěných trámech
- reprofilace plochých střech
- konečné vrstvy
- vyrovnávání výšky podlaží,
- vytváření spádů

Pro vnitřní i vnější prostor.

Vlastnosti

- vysoký výkon při pokládání, je nezávislý na podkladu
- minimální vlastní váha
- výrazné zlepšení kročejového útlumu
- velmi dobré tepelně izolační vlastnosti
- strojní příprava (míchání) i nanášení
- se stavebně technickým schválením číslo Z-23.21-1624

Podklad

Vyrovnávací hmota **maxit floor 4514** může být pokládána na všechny čisté podklady.

Podklad musí být pevný, nosný, suchý a zbavený prachu

a nečistot (prach a různé zbytky materiálu musí být odstraněny například vysavačem).

Suché betonové podklady v předstihu navlhčit a zbytkovou vlhkost na povrchu nechat vyschnout.

Při vzliňající kapilární vlhkosti je nutné provést ploškou hydroizolaci proti kapilární vlhkosti.

U dřevěných podkladů v předstihu položit PE fólii.

Spáry

Při vytváření spár dbát na geometrii prostoru a uspořádání topných okruhů. Dále je třeba respektovat existující dilatační spáry. U plovoucích konstrukcí použít okrajové izolační pásy s minimální tloušťkou 10 mm.

Příprava vyrovnávací hmoty

Míchání a nanášení probíhá buď plně automaticky ze sila s namontovaným dopravníkem m-tec Modul-L nebo jako zboží dodávané v pytlích. To se míchá s 13 litry vody v míchačce na potěr a potom se pneumaticky přečerpává na místo nanášení.

Při menších plochách lze míchat i v bubnové míchačce nebo pomaloběžným míchadlem ve vhodné nádobě.

Materiál musí být dostatečně zvlhčený. Nesmí prášit a musí se nechat tvarovat a stlačovat v ruce, aniž by vytékala voda.

Čištění nástrojů

Při každém přerušení práce je nutno pracovní nástroje očistit čistou vodou.

Zpracování

Po namíchání a nanesení na podklad se materiál urovňuje stahovací latí nebo vodováhovou a ještě se lehce zhuťne pěchovadlem nebo plochou lopatou. Potom se znovu urovňuje a uhladí.

Další zpracování

Po 24 - 48 hodinách v závislosti na teplotě a vlhkosti je možné pokládat další vrstvy.

Pokládání dalších vrstev

Vyrovňovací hmota **maxit floor 4514** musí být pokryta roznášecí vrstvou, která se nanáší na separační vrstvu tvořenou z **PE fólie**.

Zde je možno použít např. anhydritový potěr **maxit plan 490** nebo tenkovrstvý potěr **maxit floor 4320** o tloušťce vrstvy minimálně 25 mm.

Zvláštní upozornění

Způsobnost pro provozní zatížení: Vyžádejte si prosím naši přehlednou tabulku jmenovitých tloušťek **maxit floor 4514** v závislosti na provozním zatížení.

Celková stlačitelnost pod potěrem závisí na tloušťce vrstvy:

při < 40 mm tloušťce cca < 2 mm,
při < 60 mm tloušťce cca < 3 mm,
při < 80 mm tloušťce cca < 5 mm,
při < 100 mm tloušťce cca < 6 mm.

Při trvale zvýšeném prostupu vodní páry stropem (např. v průmyslových velkokuchyních atd.) se musí provést izolace stropu zespodu.

Vyrovňovací hmota **maxit floor 4514** není vhodná k drenážním vrstvám, přímému obkládání dlaždicemi nebo dalšími obklady.

Směs **maxit floor 4514** je možno použít pod izolacemi proti vlhkosti, protože je odolná vlhkosti. Při provlhnutí je ovšem třeba počítat se snížením tepelně izolačních vlastností.

V případě pochybností ohledně zpracování, podkladu nebo konstrukčních zvláštností si vyžádejte odborné poradenství.

Nemíchat s jinými materiály.

Skladování

V dobře uzavřených originálních obalech je možno výrobek skladovat v suchých prostorech minimálně po dobu 6 měsíců od data výroby.

Pokyny ve vztahu k životnímu prostředí

GIPSCODE: ZP1; WGK:1; BetrSichV: odpad. Výrobek vytvrdne po přidání vody po 5 až 6 hodinách a může se následně likvidovat jako stavební suť.

Bezpečnostní pokyny

Výrobek reaguje s vodou alkalicky; proto chránit pokožku a oči před zasažením. Noste ochranné brýle, nebo ochranný štít, pracovní rukavice. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Nastavte recepturu na nízký obsah chromanu. Sledujte informace z aktuálního bezpečnostního listu, aktualizace na www.maxit.cz. Ve ztuhlém stavu fyziologicky a ekologicky nezávadný.

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.

Technické údaje

Objemová hmotnost:	90 – 110 kg/m ³ měřeno při 70°C, ČSN EN 1015-1
Modul pružnosti E:	cca 18 000 N/mm ²
Vydatnost:	13 000 l / 1t suché směsi
Spotřeba materiálu:	75 kg / m ³
Tepelná vodivost λ ₁₀	< 0.05 W/mK
Minimální tloušťka vrstvy:	20 mm, bez požadavku na kročejový útulum 40 mm, s požadavkem na kročejový útulum
Maximální tloušťka vrstvy:	100 mm, pokud není požadována maximální stlačitelnost vrstvy 80 mm, pokud maximální stlačitelnost vrstvy nesmí překročit 5 mm
Konzistence:	K1 zavíhla
Použití ve vnitřních prostorech:	ano
Použití ve vnějších prostorech:	ano
Třída požární odolnosti:	B2 dle ČSN EN 13501-1
Vlákna:	ne
Teplota při zpracování:	podklad: + 10° až 25°C vzduch: + 10° až 30°C
Spotřeba vody:	cca 13 l / 200 l pytel
Mrazuvzdornost:	ne
Čištění zařízení:	vodou
Doba zpracovatelnosti:	cca 30 minut při teplotě 20° C
Možnost přecházení:	po 24 - 48 hodinách
Částečné zatížení:	po cca 48 hodinách
Plné zatížení:	po položení nášlapné vrstvy
Doba zrání: (možnost položení roznášecí vrstvy)	24 - 48 hodin.
Barevné odstíny:	šedá
Zařízení pro míchání a zpracování:	PYTEL: pneumatická pumpa na potěry stavební bubnová míchačka Elektrické pomaloběžné míchadlo s metlou, max. 400 ot. / minutu. SILO: m-tec modul L
Čištění nástrojů a zařízení:	Při každém přerušení práce je nutno pracovní nástroje očistit čistou vodou.

Vydáním tohoto listu pozbývají platnosti všechny dřívější listy.