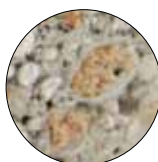


MASSETTO TERMICO®

Tepelně – akustický a odvlhčovací potěr

Izolační korkové plnivo



Rev. N° 3 - 04-10-2024

Obecný popis

Potěr **MASSETTO TERMICO AFON CASA** je složen z přírodních inertů s vysokou tepelnou účinností a díky své pórovité struktuře splňuje požadavky moderního stavebnictví, plní dvě hlavní funkce: tepelnou izolaci a akustické odhlučnění.

Minimální předepsaná tloušťka je 3 cm, s vloženou výztužnou sítí GFRP 40 x 40 mm, což umožňuje vytvořit tepelně – akustický potěr. Významnou výhodou je nízká objemová hmotnost produktu (cca 350 kg/m³), která umožňuje rekonstrukce starších budov bez výrazného zatížení konstrukce.

Používá se také na stropních konstrukcích mezi podlažími a v odvětrávaných dutinách při problémech s kondenzací nebo vztlínající vlhkostí, případně pro zlepšení kročejové neprůzvučnosti mezi bytovými jednotkami.

Lze použít také jako vyrovnávací podklad pro následnou pokládku parket a dalších podlahových krytin.

Díky tixotropním vlastnostem je vhodný i pro tepelnou izolaci teras nad obytnými prostory, tato vlastnost zároveň umožňuje vytváření požadovaných spádů.

Způsob použití

MASSETTO TERMICO se používá pro tepelnou izolaci stropních konstrukcí, snížení kročejového hluku, jako podklad pod podlahy nebo jako potěr pro zakrytí instalací a přípravu podlahového vytápění (podklad pro topné panely). Je vhodný pro vytváření spádů. Před aplikací se doporučuje položit parozábranu, podle instrukcí správně orientovanou a překrývající se. Díky své struktuře je vhodný pro pokládku finálních podlahových krytin a pro provedení dilatačních spár.

Balení a skladování

Pytle po 20 kg + lahev přísady o objemu 1 l **ADDITTIVO AFON CASA** na jeden pytel.
Při skladování v suchu není doba použitelnosti omezena.

Záruka

Záruční doba se řídí platnými právními předpisy.

Příprava podkladu

Podklad je nutné před provedením potěru velmi dobře očistit.

Upozornění

- Nelze aplikovat stříkáním
- Neaplikovat při teplotách pod +5°C
- Ujistit se, že podklad je vhodný pro další zatížení nad rámec stávajícího
- Před pokládkou potěru je nutné instalovat parozábranu, včetně správného vytažení na svislé konstrukce a dostatečných přesahů
- Při tloušťce od 3 cm je nutné vložit výztužnou síť ze skelných vláken (GFRP)
- Pokud se plánuje pokládka dlažby nebo hydroizolace přímo na potěr, doporučuje se umístit výztužnou síť cca 3 cm pod povrch
- Obecně se doporučuje použití výztužné sítě pro všechny aplikace

Způsob míchání

Je třeba věnovat zvláštní pozornost způsobu míchání a postupovat následovně:
Pro míchačku nad 250 l:

- 35 l vody
- 75 kg cementu 325 Portland/Pucolánový
- 1 balení přísady **ADDITTIVO Afon Casa**
- 1 pytel **MASSETTO TERMICO** (20 kg)

Zkontrolujte, že se cement nepřichytil ke dnu míchačky. Pokud ano, zastavte míchání a uvolněte ho.

Nakloňte míchačku a počkejte, až voda začne zvlhčovat směs. Pokud je vody málo, přidávejte po malých dávkách. Pokud je směs příliš řídká, lze pro její zahuštění přidat vápno.

Doba míchání cca 5–7 minut.

UPOZORNĚNÍ

Příliš dlouhé míchání způsobí nadměrné zavzdušnění a zhoršení kvality, stane se nestabilní a nevhodnou k použití. Naopak při nedostatečném provzdušnění se nevytvoří vzduchové dutiny a izolační funkce nebude optimální. Směs musí být tixotropní (hustá a kompaktní zároveň).

Poznámka: obsah pytle musí být zpracován celý najednou. Prázdný pytel ponechte na otvoru míchačky, aby se neprášilo. Používejte ochrannou masku a rukavice.

Způsob aplikace

IL MASSETTO TERMICO, lze aplikovat v jedné vrstvě od minimální tloušťky 3 cm.

Postup:

1. Vytvořte vodící patky ze stejného materiálu nebo pomocí kovových či dřevěných profilů, upevnit rychle-tuhnoucím cementem a druhý den odstranit.
2. Rozetřete potěr a zednickou lžící odstraňte všechny vyčnívající části, aby byla zajištěna jeho rovnoměrná vrstva. Při odstraňování těchto částí se vyhněte úplnému stlačování potěru, protože by se tím poškodily vytvořené dutiny ve hmotě. Potěr rovnoměrně rozetřete po celém povrchu do výšky nejméně poloviny projektované tloušťky. Položte výztužnou síťovinu z GFRP a přizpůsobte její tvar ošetřované plochy. Dbejte na to, abyste zajistili potřebné přesahy a to alespoň 10 cm mezi jednotlivými vrstvami síťoviny. Zakryjte síťovinu další vrstvou a poté ji vyrovnejte, abyste získali kompaktní a rovný vnější povrch vhodný pro položení podlahy.
3. Rovnání se musí provádět stahovací latí, pracuje se pomalu klikatým pohybem cik-cak.
4. V případě ploch vystavených teplotním výkyvům anebo v případě velkých ploch, proveďte dilatační spáry. Doba zrání je cca 7–10 dní.
5. Před pokládkou podlahové krytiny se však na konci této doby doporučuje změřit vlhkost vlhkoměrem a ověřit, zda zbytková vlhkost nepřesahuje 5 %.

Technické údaje

TEPELNÁ VODIVOST	$\lambda = 0,057 \text{ W/mK}$
KOEFICIENT PROPUSTNOSTI VODNÍCH PAR	$\mu=5$
PROPUSTNOST VODNÍCH PAR	370 g/m ² za den, tloušťka 2,5 cm
PROPUSTNOST VODY	0.31 Kg/m ² h ^{1/2}
SPECIFICKÁ TEPELNÁ HODNOTA	1000 J/kgK
AKUSTICKÁ IZOLACE	25 dB, tloušťka 5 cm
PEVNOST V OHYBU	1,66 N/mm ²
PEVNOST V TLAKU	3,24 N/mm ²
REAKCE NA OHEN	A1
SPECIFICKÁ HMOTNOST	350 kg/m ³
PŘIBLIŽNÁ SPOTŘEBA	1 kg/m ² , tloušťka 1 cm
BALENÍ	20 kg pytle

Specifikace

Tepelně-akustický potěr AFON CASA vhodný pro přípravu lehkých podkladů pod podlahové krytiny (aplikace samonivelační stěrkovací hmoty na parkety), izolaci všech typů podlah, s nízkou měrnou hmotností 350 kg/m³, tepelnou vodivostí 0,057 W/mK a schopností snížit hluk o 25 dB.