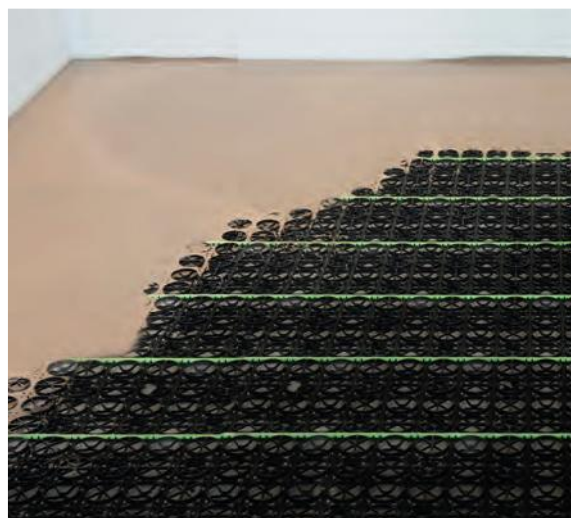


ADEPLAN THERMO

Cementová nivelační stěrka s vysokou tepelnou vodivostí (1,70 W/mK) pro tloušťky od 3 do 40 mm, určená pro topné systémy do podlah s malou výškou vrstvy.



Technické charakteristiky

Výrobek v prášku béžové barvy na bázi cementu s rychlým nástupem účinku, s pískem vybrané zrnitosti, zesílený vlákny, pryskyřicemi a aditivy, které po smíchání s vodou vytváří vysoce tekutou nivelační hmotu, která velmi rychle vysychá a má vynikající hodnoty tepelné vodivosti.

ADEPLAN THERMO umožňuje aplikaci tloušťky od 3 do 40 mm v jednom kroku, a je zvlášť určen pro konstrukce podkladů se zabudovanými topnými a chladicími systémy. Vysoká tepelná vodivost a mechanické vlastnosti tohoto výrobku ho předurčují k zapojení do topných systémů v podlahách s nízkou tloušťkou vrstvy. Díky své technologii, umožňuje použití ADEPLAN THERMO na konstrukce podlah s vysokým tepelným výkonem a nízkým odporem.

Tepelná vodivost (λ): 1,7 W/mK (EN 12664).

Klasifikace CT C20-F4 A1fl podle evropské normy EN 13813.

Velmi nízké emise těkavých organických látek (EC1 Plus).

Oblasti použití

Vhodné pro vyrovnávání a nivelaci tradičních podkladů, například cementových potěrů (s podlahovým vytápěním, bez topení) nebo pro zalévání nízko profilových topných systémů instalovaných na stávající cementové potěry nebo dlažbu.

Důležitá upozornění

- určen pouze pro interiér a občanskou výstavbu
- nepoužívejte na kovové nebo dřevěné konstrukce
- nepoužívejte na nesoudržné podklady nebo na podklady, které svou povahou nejsou mechanicky vhodné
- nepoužívejte na podklady obzvláště savé
- hmoty míchejte pouze s vodou, nepřidávejte žádné další příměsi
- při míchání dodržujte množství vody uvedené na obalu nebo v TL výrobku
- nepřidávejte vodu do hmoty, která již začala tuhnout
- nepoužívejte na plochy vystavené vztlínající vlhkosti
- v případě použití na podlahy topných systémů s nízkou tloušťkou vrstvy, které jsou montované na deskách z fermacelu, osinkocementových deskách nebo termoizolačních deskách, které mají vhodnou mechanickou odolnost, je velice důležité směsí ADEPLAN THERMO vytvořit výšku alespoň 30 mm.
- před aplikací ADEPLAN THERMO vždy vkládejte kovovou pozinkovanou síť nad topné trubky
- minimální tloušťka vrstvy ADEPLAN THERMO, která se nanáší přímo na stávající pevný nosný podklad je 3 mm nad nejvyšší bod topné smyčky
- nepoužívejte pro sílu vrstvy nižší než 3 mm a vyšší než 40 mm
- nepoužívejte při teplotách nižších než +5°C a vyšších než +35°C
- výrobek skladujte v suchém prostředí nejvýše 12 měsíců, každopádně postupem času výrobek zpomaluje rychlost tuhnutí bez toho, aniž by byly ovlivněny konečné vlastnosti

Příprava podkladu

Cementové podklady: na povrchu se nesmí vyskytovat kaluže vody. Tradiční cementové podklady musí být dostatečně vyzrálé (28 dní při teplotě +23°C a 50% rel. vlhkosti). Stěrky provedené výrobky STARCEM nebo STARCEM PRONTO 2.0 (viz Tech. list), musí být provedeny nejméně 7 dní před vlastní pokládkou. Podklad musí být rovný, rozměrově stabilní a mechanicky odolný pro účel zamýšleného použití, musí být pevný, na povrchu nesmí být mastný, znečištěný olejem, lakem, voskem a jiným materiálem ovlivňujícím přidrženost. Odstranění stop oleje, laku, vosku a jiných nepřilnavých materiálů se musí provádět mechanicky – manuálně. Trhliny a praskliny je nutné opravit výrobkem ADERIP. Porézní betonové povrchy je nutné ošetřit výrobkem PRIMER GS (směs 1:1 s vodou). Podklady musí být dostatečně suché a nesmí zde hrozit riziko kapilární vztlínající vlhkosti.

Nesoudržné podklady nebo podklady s vysokou nasákavostí je nutné odstranit.

Pozor: podklady z anhydritu musí být suché (zbytková vlhkost menší než 0,5 CM-%), dostatečně odolné, s vhodným povrchem (přebroušené), očištěné od prachu a ošetřené výrobkem PRIMER GS, který se neředí a nanáší se ve dvou vrstvách.

Stávající dlažby: v případě aplikace ADEPLAN THERMO na stávající starou keramickou dlažbu je nutné ověřit, zda mají dlaždice dobrou přidrženost k podkladu. Starou dlažbu je potřeba vhodně připravit, tj. umýt zásaditým mycím prostředkem a následně umýt prostředkem ADESIT CLEAN. Poté důkladně umýt vodou a mechanicky odstranit eventuální nesoudržné části a materiál, který by mohl bránit přidrženosti stěrky. Před vlastním nivelováním podkladu výrobkem ADEPLAN THERMO, kromě pokynů uvedených shora, je potřeba podklad ošetřit výrobkem ADEGRIP ECO.

Termoizolační desky s integrovaným topným systémem: před vlastní aplikací výrobku je vhodné zkontrolovat těsnost systému. Kromě toho je nutné zkontrolovat, zda jsou termoizolační panely dobře ukotvené k podkladu pomocí vhodného lepidla. Před nanášením ADEPLAN THERMO je možné podle povahy desek aplikovat penetrační nátěr PRIMER GS. Tato penetrace je nezbytná při instalaci termoizolačních desek z fermacelu. Připomínáme, že minimální tloušťka vrstvy ADEPLAN THERMO u topných systémů umístěných na termoizolačních deskách je 30 mm. První spuštění topného systému lze provést po 5 dnech od aplikace ADEPLAN THERMO. V každém případě je nezbytné respektovat pokyny uvedené v normě EN 1264.

Příprava hmoty

Smíchejte jeden pytel 25 kg výrobku se 4,0 – 4,5 l čisté vody míchacím zařízením s nízkým počtem otáček, dokud nevznikne homogenní hmota bez hrudek. Nemíchejte s větším množstvím vody, způsobili byste vymíchání komponentů. Hmotu nechte odpočívat 3 minuty a před použitím znovu krátce promíchejte. Do hmoty, která už začala vyzrávat, nepřidávejte vodu.

Výrobek lze také dopravovat pomocí čerpadla vhodného pro tento druh výrobku.

Nanášení hmoty

Nalijte hmotu ADEPLAN THERMO na plochu určenou k nivelování a rozetřete dlouhým hladkým hladítkem. Hladítko držte nakloněné, tak aby vznikla vámi požadovaná tloušťka vrstvy. Díky svým vynikajícím samonivelačním vlastnostem na povrchu nezůstanou žádné stopy po roztírání ani po nerovnostech podkladu.

V každém případě, před vlastní pokládkou, je vhodné zkontrolovat zbytkovou vlhkost karbidovým vlhkoměrem.

V prostředí s vysokou nebo nízkou teplotou nebo za mimořádně větrných dnů je nezbytné přikrýt nivelovanou plochu fólií z polypropylénu tak, aby bylo zaručeno správné vyzrání hmoty.

První zapnutí topného systému lze provést po 5 dnech od aplikace ADEPLAN THERMO. V každém případě je nezbytné respektovat pokyny uvedené v normě EN 1264.

Shrnutí

Na šterkování cementových podkladů v interiérech v síle vrstvy od 3 do 40 mm se nejprve provádí vyrovnání nerovností podkladu, následně se aplikuje samonivelační stěrka v požadované tloušťce s rychlým nástupem účinku, vysokou tepelnou vodivostí 1,70 W/mK (EN 12644) a velmi nízkým obsahem organických polétavých částic VOC (EC1 plus) třídy C20-F4 A1_n, typ ADEPLAN THERMO, výrobce ADESITAL S.p.A.

Technické údaje (při +23°C a 50% rel. Vlhkosti)	
Vzhled	prášek
Barva	šedohnědá
Objem. Hmotnost prášku	1,3 g/cm ³
Skladování	12 měsíců (v orig. Balení na suchém místě)
Bezpečnost	Zkontrolujte informace uvedené na obalu a v bezpečnostním listu.
Aplikační údaje	
Poměr míchání	4,0 - 4,5 l vody na 25 kg pytel
Objemová hmotnost hmoty	2,1 g/cm ³
pH hmoty	12
Zpracovatelnost hmoty	30 min
Teplota při zpracování	od +5°C do +35°C
Doba pro zpracování	30-40 minut
Doba tuhnutí	50-90 minut
Pochozí	po 3 hodinách
Doba nutná před lepením	2 dny na 1 cm tloušťky; u podlahových krytin necitlivých na vlhkost: 12-24 hodin.
Konečné vlastnosti	
Tepelná vodivost podle normy UNI EN 12664 (λ):	1,7 W/mK
Odolnost v tlaku	
po 1 dni	14 N/mm ²
po 7 dnech	17 N/mm ²
po 28 dnech	22 N/mm ²
Odolnost v ohybu	
po 1 dni	2,5 N/mm ²
po 7 dnech	3,5 N/mm ²
po 28 dnech	4,5 N/mm ²
Odolnost proti otěru	
po 28 dnech	3,5 g (jako úbytek hmotnosti)
tvrdost Brinell	
po 28 dnech	100 N/mm ²
Spotřeba	
	1,7 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Balení	
ADEPLAN THERMO	pytel po 25 kg

Upozornění: Uvedené informace, i když odpovídají našim nejlepším zkušenostem, doporučujeme považovat pouze za návodné a je nutné je ověřit dostatečnými praktickými zkouškami; čili než začnete výrobek používat, musíte si být jisti účelem, za kterým ho chcete používat a přebíráte veškerou zodpovědnost, která vyplývá z jeho používání. PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.



Kancelář a sklad:
Františka Diviše 944
104 00 Praha 22
+420 605 711 314
netolicka@adiservizio-cz.cz
www.adiservizio-cz.cz

