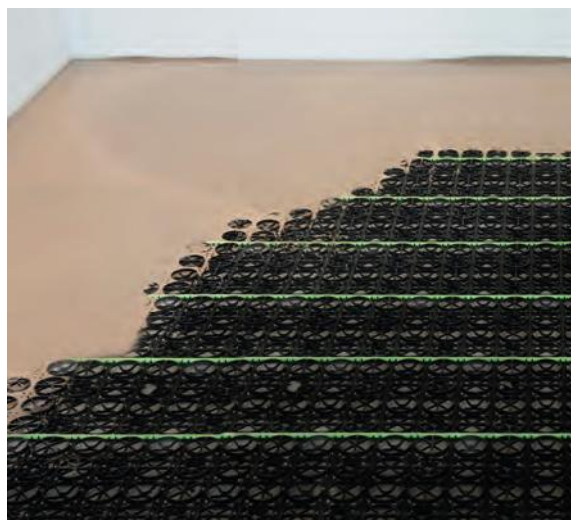


# ADEPLAN THERMO

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. Velmi nízký obsah organických polétavých částic (EC1 R plus).



## Technické charakteristiky

Výrobek v prášku hnědošedé 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 zvláště 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.

Výrobek určený výhradně pro použití v interiéru má velice nízký obsah organických polétavých částic (EC1 R plus).

## Oblasti použití

- určen pro případy, kdy je nutné nivelovat a srovnat tradiční podklad jako například cementové vytápění i obyčejné stěrky nebo pro doplnění topných systémů do podlah s nízkou tloušťkou vrstvy provedených na starých cementových stěrkách nebo na dlažbách.

## 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
- do hmoty namíchané 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 vhodně vyzrálé (28 dní při teplotě + 23°C a 50% rel. vlhkosti). Stěrky provedené výrobky STARCEM nebo STARCEM PRONTO (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 přidržnost. Odstranění stop oleje, laku, vosku a jiných nepřílnavých 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 přidržnost 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 přidržnosti 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 stěrkování cementových podkladů v interiérech v síle vrstvy od 3 do 40 mm se nejprve provádí vyrovnání nerovnosti podkladu, následně se aplikuje samonivelační stěrka v požadované tloušťce s rychlým nástupem účinku, vysokou tepelnou vodivostí 1,70 W/mK a velmi nízkým obsahem organických polétavých částic (EC1 R plus) třídy C20-F4, typ ADEPLAN THERMO, výrobce ADESITAL S.p.A.

<b>Technické údaje</b> (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)	
Vzhled	prášek
Barva	šedohnědá
Objem. hmotnost prášku	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Skladování	12 měsíců ( v orig. balení na suchém místě)
Bezpečnost	Zkontrolujte informace uvedené na obalu a v bezpečnostním listu.
Hořlavost	ne
Celní kód	3824 5090
<b>Aplikační údaje</b>	
Poměr míchání	4,0 - 4,5 l vody na 25 kg pytel
Objemová hmotnost hmoty	2,1 g/cm <sup>3</sup>
pH hmoty	12
Zpracovatelnost hmoty	30 min
Teplota při zpracování	od +5°C do +35°C
Doba pro zpracování	30 – 40 min
Doba tuhnutí	50 – 90 min
Pochozí	po 4 hod
Doba nutná před lepením	od 4 dnů do 8 týdnů podle tloušťky vrstvy
<b>Konečné vlastnosti</b>	
<b>Odolnost v tlaku</b>	
po 1 dni	13 N/mm <sup>2</sup>
po 7 dnech	16 N/mm <sup>2</sup>
po 28 dnech	21 N/mm <sup>2</sup>
<b>Odolnost v ohybu</b>	
po 1 dni	2,0 N/mm <sup>2</sup>
po 7 dnech	3,0 N/mm <sup>2</sup>
po 28 dnech	4,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Odolnost proti otěru</b>	
po 28 dnech	3,7 g (jako úbytek hmotnosti)
tvrdost Brinell	
po 28 dnech	100 N/mm <sup>2</sup>
<b>Spotřeba</b>	
	1,8 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm tloušťky
<b>Balení</b>	
<b>ADEPLAN THERMO</b>	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.

**ADI**  
servizio

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

