



# HASIT POR<sup>®</sup>STANDARD

Perfektní vyrovnání podkladu pod potěry

## HASIT POR®STANDARD

### Bezpečný, lehký a efektivní – pro perfektní vyrovnání pod potěry

**S novým Hasit POR®STANDARD byla vyvinuta minerální nehořlavá lehká vyrovnávací malta, která perfektně vyrovnává a spolehlivě chrání.**

Moderní technikou je možné dnes udělat moderní budovu. Topný systém je řízen digitálně, systém ventilace zajišťuje příjemné klima v místnosti a volně stojící kuchyňský ostrůvek, který je připojen na plyn, vodu a elektřinu. Rozvody instalací vedených po horizontální linii ve stěnách často potřebují více tzv. centrálních rozvodů, čímž dochází k jejich prodloužení, a tím i hlavně u rozvodů teplé vody a tepla k tepelným ztrátám. Pokud jsou rozvody vedeny převážně v této horizontální linii ve stěnách, je nutné instalace zasekat do stěn (použitím zdicích prvků), a tím dochází v místech instalací opět k tepelným ztrátám. Jakákoliv, byť jen nepatrná tepelná ztráta znamená zvýšení finančních nákladů budoucího domu (majitele). V rámci snižování nákladů na tepelné energie je řešením veškeré rozvody instalací umístit na holou podlahu a minimalizovat nejen délku rozvodů, ale hlavně zachování tepelných vlastností použitých zdicích prvků. Toto řešení nabízí i vysoké možnosti ve volnosti při plánování budoucího moderního a energeticky nenáročného obydlí.

Chcete-li využít moderní stavební technologie bez omezení a bez pozdějšího poškození, projektanti, řemeslníci a podnikatelé musí vzít obzvláště v úvahu specifické požadavky na strukturu podlahy. Podklad před aplikací podlahového potěru musí být v souladu s platnými normami a profesionálními standardy. Pouze rovný podklad a rovnoměrná tloušťka podlahového potěru jsou nejdůležitější hlediska pro správnou funkci celé podlahy. Při použití izolačních desek není možné, díky rozvodům vedených po holé podlaze, docílit správného připravení podkladu pod podlahový potěr. Z tohoto hlediska nejsou vhodné, protože u nich, díky vzniklým zubům v místě rozvodu instalace, hrozí vysoké riziko prasklin.

Je-li podlaha prasklá nebo dokonce zlomená, může to vést k nevratnému poškození nejen v úrovni podlahové krytiny, ale i v úrovni rozvodů instalací a výsledkem bývá často komplexní rekonstrukce podlahy.

#### Standardizovaná ochrana

S novým Hasit POR®STANDARD byla vyvinuta minerální nehořlavá, lehká vyrovnávací malta, která kompenzuje nerovnosti holé podlahy s rozvody instalací a poskytuje perfektní přípravu a spolehlivou rovinu podkladu v souladu s normami. Díky této spolehlivosti a odstraněním rozvodů ze zdicích prvků také snižuje tepelné ztráty budoucího objektu, které se projeví ve snížení pozdějších nákladů na energie. Při zpracování materiálů se Hasit opírá o své vlastní inovativní technologie. Prostřednictvím speciálního napěňovacího generátoru (bez nutnosti el.energie) dostává voda-proteincementová směs obzvláště stabilní a pevný objem a výsledný materiál je snadno a rychle aplikovatelný s vysokým výkonem. Na jeden metr krychlový HASIT POR®STANDARD (400 kg / m<sup>3</sup> suché objemové hmotnosti) je potřeba přibližně jen 300 kg suchého materiálu. Díky svým vlastnostem je možné aplikovat tloušťky vrstev od 20 do 400 mm v jediné vrstvě. Díky souhře strojní techniky a speciálně nastavené receptury může být HASIT POR®STANDARD čerpán s nízkou energetickou a dopravní náročností do budovy. Také větší množství může být zpracováno v krátkém čase a s omezeným personálem. Ať nová výstavba nebo rekonstrukce - HASIT POR®STANDARD vyrovnává spolehlivě nerovnosti a výškové rozdíly a trvale ochrání rozvody instalací. Vytvoří tak ideální podklad pro následné vrstvy podlahy i podlahové krytiny.





## „Testováno a doporučeno,“ ústavem pro stavební biologii v Rosenheimu (IBR)

Většinu dne trávíme v uzavřených místnostech. V souladu s tím je velký vliv potenciálních znečišťujících látek na naše zdraví. Proto kvalita zpracovávaných produktů hraje stále větší roli.

HASIT vyvinul unikátní pórobeton, který splňuje požadavky zdravého bydlení a zajišťuje dokonalou bezpečnost a stabilitu podkladu pro potěry a tím i celou podlahu. Z toho profitují nejen zednické profese, ale také stavitelé dřevěných domů. Pečeť kvality „Testováno a doporučeno“ byla udělena Institutem pro stavební biologii v Rosenheimu (IBR). Jedná se o oficiální potvrzení nezávadnosti výrobku.

IBR si dal za úkol propagovat ekologické hodnoty v životním prostředí a rozvíjet šetrnost k životnímu prostředí se zapojením projektantů, architektů a stavebních dodavatelů s podporou zdravotně nezávadných produktů.

Institutem (IBR) je udělována pečeť „Testováno a doporučeno“ zdravým životním produktům, které jsou prokazatelně zdravotně nezávadné. Architekti a stavitelé tak získávají větší jistotu pro správný výběr produktů.

Maximálně vhodný  
i pro dřevostavby

### Výhody a technická data na první pohled

Zpracování	Technická data	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplikace ve vzpřímené poloze</li> <li>• Vysoká produktivita práce</li> <li>• Účtováno pouze spotřebované množství</li> <li>• Žádné nutné skladovací prostory na stavbě</li> <li>• Žádná likvidace zbytků nebo odpadu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Třída hořlavosti A1, nehořlavý</li> <li>• Tloušťka vrstvy 20 – 400 mm v jednom kroku</li> <li>• Pochozí po 24 – 72 hod. (v závislosti na variantě)</li> <li>• Vyšší pevnost v tlaku oproti EPS a MW</li> <li>• Dobré tepelné izolační vlastnosti</li> <li>• Velmi výborné vyplňovací a samonivelační vlastnosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekologicky schválen a doporučen</li> <li>• Racionální produkt použitelný jako hluková bariéra na trémové stropy</li> <li>• Snadně a rychle připraven podklad pro potěr</li> <li>• Ideální jako požární ochrana nejvrchnějšího stropu pod podkrovím</li> </ul>

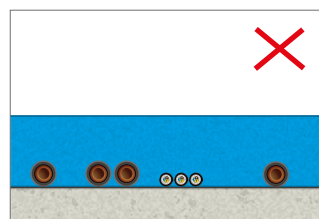
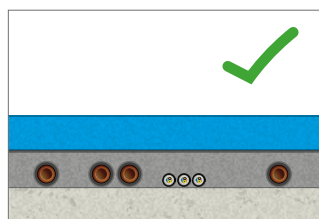
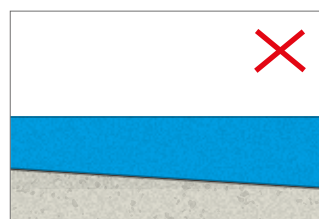
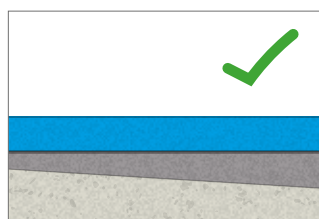
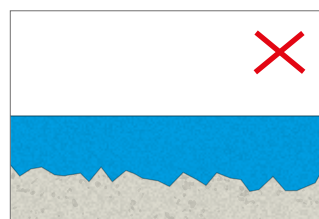
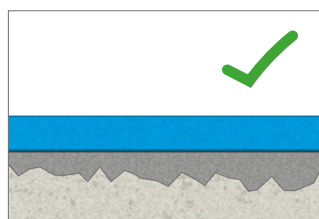
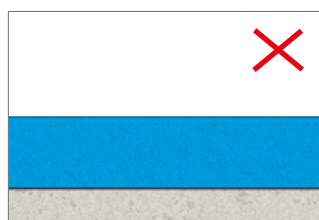
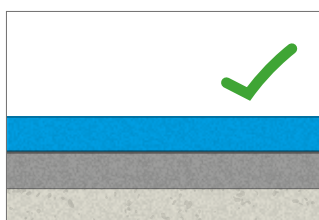
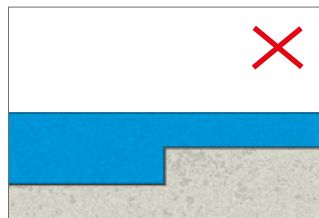
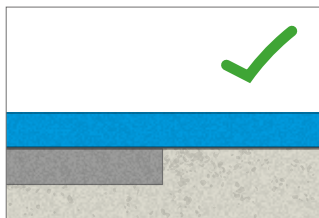


Pro rovnováhu mezi akustickou a tepelnou izolací,  
tak i mezi pevností v tlaku a statikou.



## HASIT POR®STANDARD

### Možnosti použití



 Potěr – např. Litý cemento-sulfátový potěr HASIT 465

 HASIT POR®STANDARD

 Podklad pod podlahu

#### Výškové nastavení různých úrovní a přizpůsobení výšky

- Zvýšení tepelného výkonu a lepší ovladatelnost podlahového vytápění - tepelná energie se přenáší přímo na povrch
- Rychlejší schnutí – urychlení doby výstavby
- Snížení celkového zatížení - ideální pro stropy starých budov s nízkou nosností

#### Vyrovnání nerovností a podkladů se sklonem

- Zvýšení tepelného výkonu a lepší ovladatelnost podlahového vytápění - tepelná energie se přenáší přímo na povrch
- Rovnoměrné schnutí aplikovaného potěru
- Ochrana proti prasklinám

#### Kompenzace a vkládání tepelných instalací na holé podlahy / podklady

- Zvuková a tepelná ochrana není ohrožena (žádné spáry) ve srovnání s polystyrenem
- Ochrana proti praskání při následném zatížení a poškození instalačních rozvodů a teplovodního vytápění
- Rychlé a snadné zpracování namísto náročného skládání a řezání polystyrenu

## HASIT POR®STANDARD

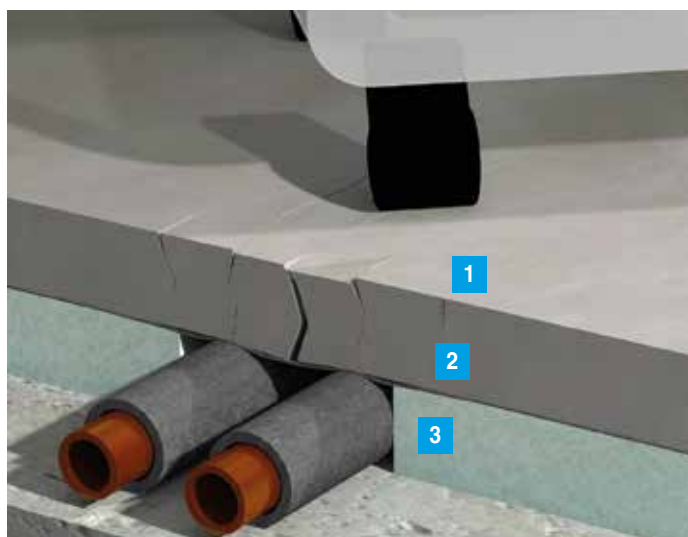
Perfektí schopnosti vyplnění = Kvalitně vyrovaný podklad



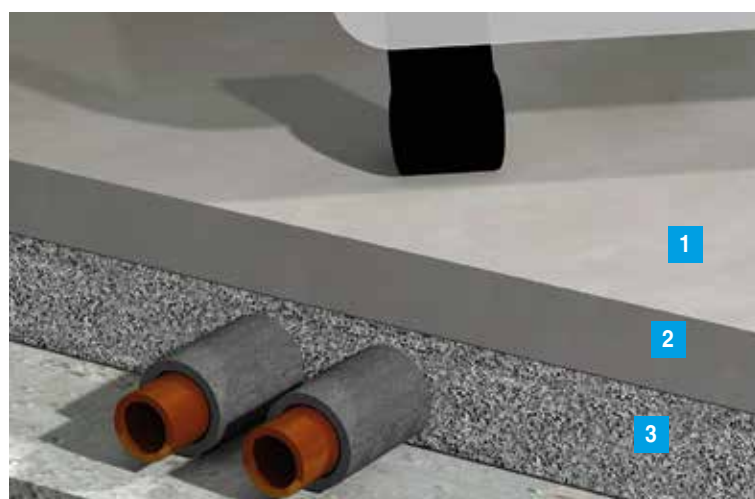
Podle mnoha známých případů poruch podlahy, bývá převážně poškození způsobeno nekvalitně připraveným podkladem pod potěrem. U nekvalitně připraveného podkladu dochází při aplikaci potěru ke skokovým změnám tloušťky, a nebo volným prostorům nad instalačními rozvody. Tyto nedostatky se ve většině případech neprojeví hned po aplikaci potěru, ale až v době, kdy začne zatěžování podlahy při nastěhování majitelů objektu.

V té době začíná rozmisťování domácího vybavení, které začíná podlahu zatěžovat a při nekvalitně připraveném podkladu i deformovat. K nejvíce poruchám dochází obzvláště při nekvalitně provedeném vyskládání tepelně izolačních desek v místech rozvodů instalací a při použití izolačních desek, které nejsou určeny do oblasti podlahy.

- 1 Podlahový potěr**
- 2 Izolační desky**
- 3 Podklad**



Nestandardní provedení může vést k masivnímu praskání a poškození zařízení. (Ilustrativní obrázek)



(Ilustrativní obrázek)

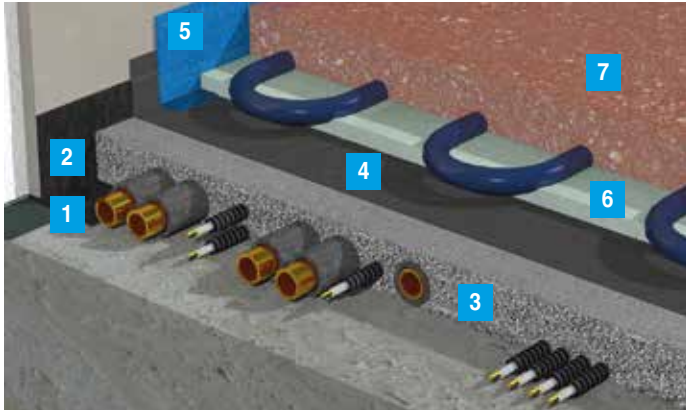
HASIT POR®STANDARD byl navržen tak, aby splňoval veškeré požadavky kvalitně připraveného podkladu před instalací podlahového potěru a zabraňoval budoucím poruchám podlahy při zatížení. Tekutá, jemně zrnitá konzistence HASIT POR®STANDARD s jemnými mikropóry obklopuje dokonale instalační rozvody a vyplňuje případné nebo neviditelné dutiny. Fyzicky a časově náročné skládání a řezání izolačních desek jako výplně mezi instalačními rozvody lze bez obav vynechat.

- 1 Podlahový potěr**
- 2 HASIT POR®STANDARD**
- 3 Podklad**

## HASIT POR®STANDARD

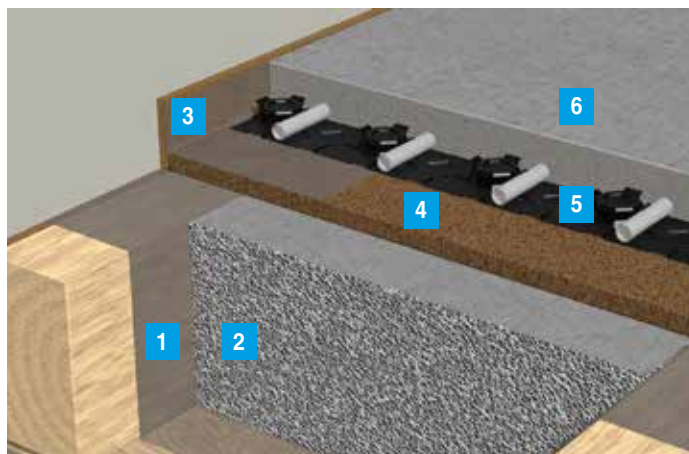
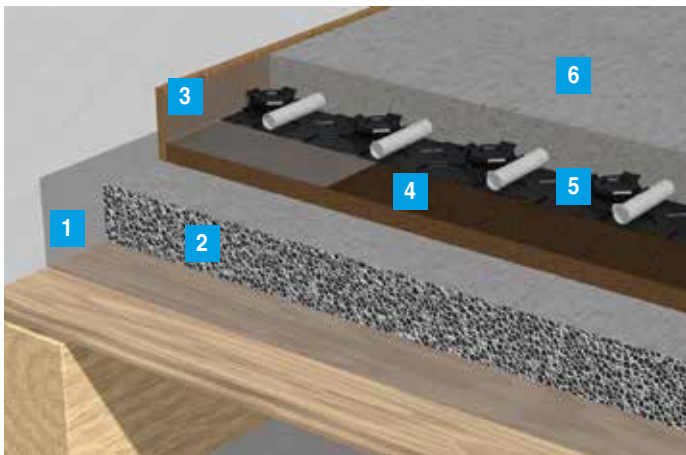
### Jistota v systému

#### V masivní stavbě



Je třeba dodržovat údaje výrobce pro realizaci podlahového topení a zvukové izolace: Schematické znázornění základní desky s vlhkostí a parotěsnou zábranou.

#### V dřevostavbě



(Ilustrativní obrázek)

#### Produkty systému – vyrovnání podkladu

- 1 Pokud je to nutné, například těsnění z roztíratelné polymerové hmoty
- 2 Parotěsná a vodotěsná páska
- 3 HASIT POR®STANDARD
- 4 Parotěsná a vodotěsná folie „HASIT podlahová folie“
- 5 Okrajový dilatační pás „HASIT okrajová dilatační PE páska“
- 6 V případě potřeby kročejová izolace
- 7 HASIT 465 Cemento-Sulfátový litý potěr CA/CT–C25/F5 s odpovídající podlahovou krytinou

#### Produkty systému – vrstva na trámovém stropě

- 1 PE folie
- 2 HASIT POR®STANDARD
- 3 Okrajová páska s vhodnou igelitovou vložkou
- 4 Kročejová izolace
- 5 Podlahové vytápění
- 6 Hasit potěr (CT nebo CT/CA)

#### Produkty systému – vyplnění mezi trámy

- 1 PE folie
- 2 HASIT POR®STANDARD - v rovnováze s akustickou a tepelnou izolací, stejně tak i se statikou
- 3 Okrajová páska s vhodnou igelitovou vložkou
- 4 Kročejová izolace
- 5 Podlahové vytápění
- 6 Hasit potěr (CT nebo CT/CA)

## HASIT POR®STANDARD

### Komponenty systému

#### Vyrovnání podkladu



#### POR® 8040 STANDARD

##### Pěnobeton pro vyrovnání podkladu

Pro standardizované a ekologické vyrovnání výškových rozdílů, výškových skoků a vyplnění dutin. Speciální čerpatelný produkt pro staré a nové budovy na úplné zaplnění prostorů mezi instalačními rozvody všeho druhu pod potěry s tepelně izolačním efektem.

Schaummörtel, jiný druh pórobetonu. Je vyroben nezávadnou pěnou, která je dávkována do suché směsi. Určený k přípravě a vyrovnání podkladu před aplikací potěru. K dokonalému zalití veškerých rozvodů vedených v podlahové konstrukci. Aplikace v tloušťce 20 - 400 mm.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
		634405	42	30	0 - 1 mm	0,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)	146831		1.000	0 - 1 mm	0,3 kg/m <sup>2</sup> /mm

#### Cemento-Síranové lité potěry



#### HASIT 465 Zement-Sulfat-Fliessestrich

##### Samonivelační cemento-sulfátový potěr

Samonivelační litá podlaha na bázi anhydritu a cementu, určená pouze pro vnitřní účely, zejména ve velkoprostorových kancelářích a bytové výstavbě.

Odpovídá značce CA/CT-C25-F5 dle ČSN EN 13 813. Pro lití sružených podlah, podlah na oddělovací vrstvě, plovoucích podlah, podlah vytápěných a jako mazaninová nášlapná vrstva pro výstavbu půdních /podstřešních /prostorů.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
		92188	42	30	0 - 4 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
		952884		1.000	0 - 4 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm



#### HASIT 464 Zement-Sulfat Fliessestrich

##### Samonivelační cemento-sulfátový potěr

Samonivelační litá podlaha na bázi cementu a anhydritu, určená pouze pro vnitřní účely, zejména bytové výstavbě. Odpovídá značce CT/CA-C20-F4 dle ČSN EN 13 813. Pro lití sružených podlah, podlah na oddělovací vrstvě, podlah na tepelně izolační vrstvě a podlah vytápěných.

\*) Tento produkt je balený do náhradního obalu.

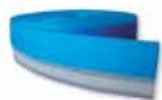
	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
	*)	953328	42	30	0 - 4 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
		91707		1.000	0 - 4 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm

#### Příslušenství

#### PE Fólie pro podlahy

Polyetylenová fólie pro oddělení samonivelačních podlah od podlahových vrstev.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	m/Bal.	Tloušťka	Rozměr
				100	0,2 mm	50 x 2 m



#### Okrajová dilatační PE páska

Dilatační páska z PE fólií pro oddělení podlah od svislých konstrukcí a protihlukovou ochranou s přílepkovou páskou.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	m/Bal.	Tloušťka	Rozměr
				100	0,2 mm	50 x 2 m

**HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, s.r.o.**

**CENTRÁLA**

Velké Hydčice 91  
341 01 Horažďovice  
IČO: 14706776  
DIČ: CZ 14706776  
tel.: 376 531 111  
fax: 376 531 495  
e-mail pro objednávky: [dispovh@hasit.cz](mailto:dispovh@hasit.cz)  
e-mail ostatní dotazy: [prodej@hasit.cz](mailto:prodej@hasit.cz)  
[www.hasit.cz](http://www.hasit.cz)

**ZÁVOD BRNO**

Tovární 1  
643 00 Brno – Chrlice  
tel.: 545 549 777  
fax: 545 549 713  
e-mail pro objednávky: [dispobr@hasit.cz](mailto:dispobr@hasit.cz)

[www.hasit.cz](http://www.hasit.cz)