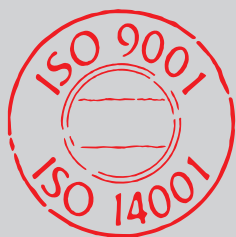


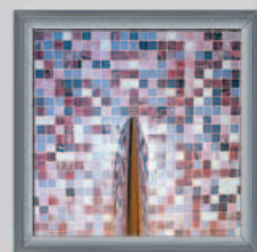


[www.hasit.cz](http://www.hasit.cz)

Mistrovská díla s HASITEM



## Obklady- obkladové systémy



Slovo keramika pochází z řeckého výrazu keramos (hlína). Hlína vzniká v přírodě přirozeným zvětváním hornin a minerálů. Vlastnosti keramického výrobku závisí na druhu použité hlíny, na jejím zpracování, sušení a výpalu. První předměty z pálené hlíny pochází z období asi před 30.000 lety - tedy přibližně z doby, kdy se etabloval dnešní člověk homo sapiens. Počátky průmyslové výroby keramiky se objevují v Římské říši. Glazovaná červená spotřební keramika, tzv. sigillata, byla rozšířená v celé Římské říši. Keramické obkladačky používané na obklady stěn byly používány už ve starověku – v Egyptě, Mezopotámii či Persii. Díky italským, španělským a holandským obchodníkům se keramika rozšířila do celé Evropy. Výroba keramiky však byla zpočátku velmi nákladná, protože technické znalosti Římanů o její průmyslové výrobě se bohužel nedochovaly. V současné době je možné si na našem trhu vybírat mnoho druhů keramických obkladů nejen vyráběných u nás, ale i dovážených z ostatních zemí EU. Rozmanitost jejich tvarů, barev, formátu a designu dokáže naplnit individuální přání a požadavky i toho nejnáročnějšího zákazníka. Pečlivým výběrem můžeme zvolit vhodné obklady pro koupelny, sprchy, toalety, plavecké bazény, sauny, vestibuly, schodiště, bytové prostory i exteriéry. Silnou stránkou obkladových prvků je vedle velmi dlouhé životnosti zejména možnost jednoduchého a hygienického čištění.

## Úprava podkladu

Na podkladu vždy záleží. Podklad pro pokládání keramických obkladů musí být čistý, suchý, rovný, nosný, bez trhlin, bez oddělovacích látek (mastnota, prach, atd.). Nerovnosti překračující rozsah tolerance max. vrstvy (5 mm) musí být předem vyrovnány. Poklad musí být rovnoměrně nasáklý, jako úpravu rozdílně nebo silně nasáklých podkladů doporučujeme podklad opatřit základním nátěrem výrobkem AP 300 Grundierung. Pro nenasáklé podklady doporučujeme podklad opatřit základním nátěrem výrobkem AP 320 Haftgrund, který je přídržný na hladkých plochách jako jsou staré obklady, nosné dřevěné podklady i na mnoha kovech i skle. Před započítáním samotných prací doporučujeme provést pečlivé posouzení podkladu.








Úprava podkladu		Č. výrobku	Bal./ Pal.	l/Bal.	Odstín	Vyd./Spotř.	Cena/Bal.	Cena/t
	<b>AP 320 Haftgrund</b> <b>Penetrační nátěr</b> Mnohostranně použitelný penetrační nátěr bez rozpouštědel s křemičitým pískem, pro stěny a podlahy ve vnitřním i vnějším prostředí. K přípravě hlazených, slabě nasáklých a nenasáklých podkladů jako například nosný beton nebo staré obklady před nanášením vyrovnávacích hmot nebo lepidel.	3*) 92299	60	5		0,15 - 0,2 l / m <sup>2</sup>	600	
	K přípravě hlazených, slabě nasáklých a nenasáklých podkladů jako například nosný beton nebo staré obklady před nanášením vyrovnávacích hmot nebo lepidel.	3*) 92298	40	10		0,15 - 0,2 l / m <sup>2</sup>	900	
	<b>AP 300 Grundierung</b> <b>Penetrační nátěr pro sjednocení nasáklivosti</b> Kontaktní můstek na zajištění přilnavosti mezi cementovými a anhydritovými potěry. Pro sjednocení nasáklivosti cementových, vápenných a sádrových omítek a potěrů před pokládáním keramických obkladů.	3*) 91776	96	5		0,15 - 0,25 l / m <sup>2</sup>	460	
	3*) Dodávka na základě objednávky, nejpozději do 10-ti pracovních dnů.	3*) 92261	50	10		0,15 - 0,25 l / m <sup>2</sup>	840	










## Lepidla

V závislosti na podkladu, zamýšlenému využití a druhu keramického obkladu je třeba zvolit pro konkrétní aplikaci lepidlo v odpovídající kvalitě. Klasifikace lepidel na obklady se řídí normou ČSN EN 12004. Norma zavádí kódové značení lepidel (např. C2TE). Tento kód nám jasně definuje vlastnosti, kterých dané lepidlo dosahuje a je vodítkem pro správný výběr pro určitou aplikaci.

**Je lepidlo označené jako flexibilní opravdu flexibilní?** Norma stanovující vlastnosti lepidel tento pojem nezná a nestanovuje žádné hodnoty pro flexibilitu. Jedním z ukazatelů flexibility je stanovení příčné deformace daného lepidla. Výrobek splňující tento požadavek je označován, v kódovém označení lepidla, písmenem S.



Lepidla	Č. výrobku	Bal./ Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Vyd./Spotř.	Cena/Bal.	Cena/t
 <p><b>AG 650 FLEX S1</b>  <b>Flexibilní lepidlo na obklady</b>            Flexibilní, vodovzdorné a mrazuvzdorné lepidlo (odpovídá <b>C2TE S1</b>) na keramickou dlažbu, desky, mozaiky a přír. kámen ve vnitřním i vnějším prostředí. Pro obklady stěn i podlah, včetně podlah vytápěných (i na staré keramické podklady). Vhodné pro vodou zatěžované prostory (koupelny, sprchy, WC). Pro sjednocení nasákavosti a zpevnění podkladu použít AP 300 Grundierung popř. AP 320 Haftgrund.            Max. tloušťka vrstvy lepidla 5 mm.  <b>ČSN EN 12004</b></p>	 22850	120	10	0 - 0,5 mm	2 - 3 kg / m <sup>2</sup>	136	13.510
	 22849	48	25	0 - 0,5 mm	2 - 3 kg / m <sup>2</sup>	324	12.950
 <p><b>AG 657 Marmor und Natursteinkleber schnell</b>  <b>Rychle tuhnutí lepidlo na přírodní kámen</b>            Bílé flexibilní rychle tuhnutí tenkovrstvé lepidlo pro keramické obklady. Vhodné i k pokládky mramoru, přírodního kamene a obkladů citlivých na změnu zbarvení. Pro obkládku stěn i podlah ve vnitřním i vnějším prostředí. Také vhodné pro podlahy z termickým zatížením jako například potěr s podlahovým topením, terasy a balkony. Odpovídá <b>C1FT</b> podle EN 12 004. Pro sjednocení nasákavosti a zpevnění podkladu použít AP 300 Grundierung popř. AP 320 Haftgrund.            Max. tloušťka vrstvy lepidla 5mm.  <b>ČSN EN 12 004</b>            3*) Dodávka na základě objednávky, nejpozději do10ti pracovních dnů.</p>	 23065	48	25	0 - 0,5 mm	2 - 4 kg / m <sup>2</sup>	462	18.500

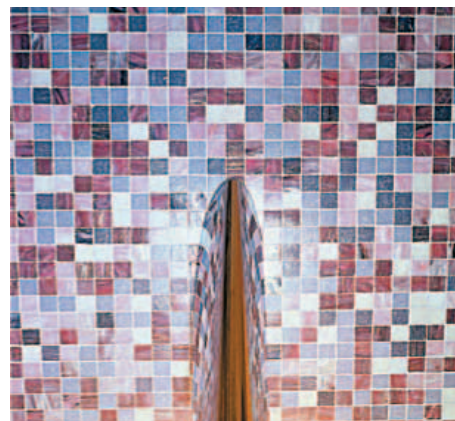
Lepidla	Č. výrobku	Bal./ Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Vyd./Spotř.	Cena/Bal.	Cena/t
 <p><b>AG 653 STANDARD</b> <b>Lepidlo na obklady</b> Vodovzdorné a mrazuvzdorné lepidlo (odpovídá <b>C1T</b>) na keramické obkladové materiály, určené pro obkládání stěn i podlah ve vnitřním i vnějším prostředí. Pro sjednocení nasákavosti a zpevnění podkladu použít AP 300 Grundierung popř. AP 320 Haftgrund. Max.tloušťka vrstvy lepidla 5 mm. <b>ČSN EN 12004</b></p>	 22855	120	10	0 - 0,5 mm	2 - 3 kg / m <sup>2</sup>	72	7.130
	 22854	48	25	0 - 0,5 mm	2 - 3 kg / m <sup>2</sup>	164	6.560
 <p><b>AG 654 INNEN</b> <b>Standardní lepidlo na obklady</b> Standardní vodovzdorné a mrazuvzdorné lepidlo (odpovídá <b>C1</b>) na keramické obkladové materiály, určené pro obkládání stěn i podlah ve vnitřním prostředí. Pro sjednocení nasákavosti a zpevnění podkladu použít AP 300 Grundierung popř. AP 320 Haftgrund. Max. tloušťka vrstvy lepidla 5 mm. <b>ČSN EN 12004</b></p>	 22857	48	25	0 - 0,5 mm	2 - 3 kg / m <sup>2</sup>	128	5.110
 <p><b>AG 600 E. F. A.</b> <b>Obkladové lepidlo „jedno na vše“</b> Vysoce kvalitní flexibilní, vodovzdorné a mrazuvzdorné lepidlo (odpovídá <b>C2TE</b>) na keramickou dlažbu, desky, mozaiky a přírodní kámen ve vnitřním i vnějším prostředí. Pro obklady stěn i podlah, včetně podlah vytápěných (i na staré keramické podklady a dřevotřískové desky). Pro sjednocení nasákavosti a zpevnění podkladu použít AP 300 Grundierung popř. AP 320 Haftgrund. Tloušťka maltového lože 5 – 15 mm. Barva: bílá. <b>ČSN EN 12004</b> 3*) Dodávka na základě objednávky, nejpozději do 10ti pracovních dnů.</p>	 3*) 23029	48	25	0 - 1 mm	2,5 - 4 kg / m <sup>2</sup>	357	14.250
<p><b>Novinka</b></p>  <p><b>AG 680 LEICHT FLECKLEBER</b> <b>Novinka</b> <b>AG 680 Flexkleber Leicht</b> <b>lehčené flexibilní lepidlo</b> K lepení keramických dlaždic, desek, mozaik a přírodního kamene ve vnitřním i vnějším prostředí. Vhodný pro obklady stěn i podlah, včetně podlah vytápěných, (i na staré keramické podklady - plochy nutno předem odmastit), na terasy a balkony. Možnost použití i pro vodou zatěžované prostory (koupelny, sprchy, WC). <b>Odpovídá C2TE podle ČSN EN 12004</b> 3*) Dodávka na základě objednávky, nejpozději do 10ti pracovních dnů.</p>	 3*)	48	15	0 - 0,5mm	1,1kg/m <sup>2</sup>	479	31.900































Délka hrany obkladového materiálu	Doporučená velikost zubu použitého zubového hladítka v mm
do 50 mm	3
> 50 < 108 mm	4
> 108 < 200 mm	6
> 200 mm	8
> 300 mm	10








Při lepení do tenkého lože činí maximální tloušťka tohoto lože 5 mm

## Spárovací malty

Po nalepení obkladových prvků je nutné ještě provést vyspárování. Ke spárování se používají spárovací hmoty a jejich výběr závisí nejen na šířce spáry, ale i dalších aspektech. Firma Hasit nabízí spárovací malty pro šíři spar od 1 mm do 25 mm v mnoha barevných odstínech. Všechny spárovací hmoty jsou cementové se zvýšenou odolností vůči otěru a se sníženou nasákovostí. V případě vytvoření pružné spáry např. okolo vany či sprchového koutu nabízíme pružný tmel v barevných odstínech shodnými se spárovacími maltami.



Spárovací malty		Č. výrobku	Bal./Pal.	kg/Bal.	Odstín	Vyd./Spotř.	Cena/Bal.	Cena/ft
	<b>AJ 600 Colorfeinfuge</b> <b>Spárovací malta pro jemné spáry 1–5mm</b> Spárovací vodovzdorná a mrazuvzdorná minerální malta (odpovídá <b>CG 2ArW</b> ) odolná vůči teplotním změnám, určená pro spárování všech keramických obkladů a dlažeb ve vnitřním i vnějším prostředí (výjimka jemné kameninové dlaždice). Zrnitost v mm: 0 – 0,5 Šířka spáry: max. 5 mm <b>ČSN EN 13888</b>	 23027		5	šedá	0,5 - 1 kg / m <sup>2</sup>	98	19.480
		 23028		5	bílá	0,5 - 1 kg / m <sup>2</sup>	98	19.480
		 63701		5	stříbrošedá	0,5 - 1 kg / m <sup>2</sup>	103	20.570
		 63701		5	manhattan	0,5 - 1 kg / m <sup>2</sup>	103	20.570
		 63701		5	antracit	0,5 - 1 kg / m <sup>2</sup>	103	20.570
		 23024		5	bahama	0,5 - 1 kg / m <sup>2</sup>	103	20.570
	<b>AJ 620 Breitfuge</b> <b>Spárovací malta 4 - 20 mm</b> Spárovací vodovzdorná a mrazuvzdorná minerální malta (odpovídá <b>CG 2ArW</b> ) odolná vůči teplotním změnám. Určená pro spárování všech keramických obkladů a dlažeb ve vnitřním i vnějším prostředí. Zrnitost v mm: 0 – 0,5. Šířka spáry: 4 - 20 mm. <b>ČSN EN 13888</b>	 22848		25	přírodní	2,0 - 3,6 kg / m <sup>2</sup>	215	8.590
	<b>AJ 610 E.F.A. - Fuga</b> <b>Pružná univerzální spárovací malta 2 – 25 mm</b> Spárovací vodovzdorná, mrazuvzdorná a flexibilní minerální malta (odpovídá <b>CG 2ArW</b> ) pro veškerou keramiku ve vnitřním i vnějším prostředí. Speciálně určená pro spárování obkladů na terasách, balkonech, vytápěných podlahách apod. Je odolná proti působení posypových solí. Šířka spáry: 2 - 25 mm. <b>ČSN EN 13888</b> <small>3*) Dodávka na základě objednávky, nejpozději do 10ti pracovních dnů.</small>	 3*) 79742		5	šedá	0,5 - 3,6 kg / m <sup>2</sup>	130	25.980
		 3*) 79743		5	bílá	0,5 - 3,6 kg / m <sup>2</sup>	130	25.980
		 3*) 79743		5	stříbrošedá	0,5 - 3,6 kg / m <sup>2</sup>	130	25.980
		 3*) 79744		5	manhattan	0,5 - 3,6 kg / m <sup>2</sup>	130	25.980
		 3*) 79744		5	antracit	0,5 - 3,6 kg / m <sup>2</sup>	130	25.980
		 3*) 63704		5	bahama	0,5 - 3,6 kg / m <sup>2</sup>	130	25.980
		 3*) 74812		25	šedá	0,5 - 3,6 kg / m <sup>2</sup>	520	20.780
	<b>AJ 612 Perluge</b> <b>Flexibilní spárovací malta</b> Flexibilní spárovací hmota obohacená o nanotechnologii. Odolává plísním, řasám a houbám. Vytvoření spar o velmi malé nasákovosti z efektem perlení s vysokou odolností proti znečištění a uchycení organických bakterií a zachováním barevného odstínu. K vytváření nepropustného flexibilního vyspárování pórovinových, kameninových, žulových, mramorových obkladů, obkladů z přírodního kamene a klinkerů ve vnějších a vnitřních prostorách (koupelny, sprchy, terasy, balkony atd.) včetně vytápěných podlah. Pro šířku spár od 1 do 20 mm. <b>Odpovídá CG2ArW podle ČSN EN 13888.</b> <small>3*) Dodávka na základě objednávky nejpozději do 10-ti pracovních dnů.</small>	 3*)		5	šedá	0,5 - 3,6kg/m <sup>2</sup>	204	40.800
		 3*)		5	bílá	0,5 - 3,6kg/m <sup>2</sup>	204	40.800
		 3*)		5	stříbrošedá	0,5 - 3,6kg/m <sup>2</sup>	204	40.800
		 3*)		5	manhattan	0,5 - 3,6kg/m <sup>2</sup>	204	40.800
		 3*)		5	antracit	0,5 - 3,6kg/m <sup>2</sup>	204	40.800
		 3*)		5	bahama	0,5 - 3,6kg/m <sup>2</sup>	204	40.800
		 3*)		5	beige	0,5 - 3,6kg/m <sup>2</sup>	204	40.800
		 3*)		5	caramel	0,5 - 3,6kg/m <sup>2</sup>	204	40.800
		 3*)		5	hellbraun	0,5 - 3,6kg/m <sup>2</sup>	204	40.800
		 3*)		5	dunkelbraun	0,5 - 3,6kg/m <sup>2</sup>	204	40.800
		 3*)		5	schwarz	0,5 - 3,6kg/m <sup>2</sup>	204	40.800
		 3*)		5	teracota	0,5 - 3,6kg/m <sup>2</sup>	204	40.800

Spárovací malty		Č. výrobku	Bal./ Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Vyd./Spotř.	Cena/Bal.	Cena/t	
 <p><b>Pflastermörtel PFM</b>  <b>Spárovací malta na přírodní kámen</b>            Spárovací malta vhodná pro spárování vydlážděných ploch z přírodního kamene a betonových ploch. Malta odolává mrazu a posypovým solím. V případě pevného způsobu spojení pro lehké, střední a vysoké zatížení. Pro střední a vysoké zatížení je nutné použít velkoformátovou dlažbu. Pro šíři spár do 16 mm.            3*) Dodávka na základě objednávky, nejpozději do 10ti pracovních dnů.</p>		23040	42	30	0 - 2 mm	30 kg/ cca 17 l	321		
	 <p><b>AJ 450 Sanitäsilikon- Dichtstoff sanitární silikonový tmel</b>            Acetátový silikonový tmel pro vnitřní i venkovní prostory, tvoří film odolný vůči plísním a řasám. Použitelný jako sanitární silikon na spárování, uzavírání zalepení atd.            3*) Dodávka na základě objednávky, nejpozději do 10ti pracovních dnů.</p>		23080		300 ml	šedý		95	
			23083		300 ml	bílý		95	
			23081		300 ml	stříbrošedý		95	
			23084		300 ml	manhattan		95	

## Přehled dodávaných odstínů

Odstín	AJ 600 spárovací malta 1 – 5mm	AJ 620 spárovací malta 4 -20 mm	AJ 610 flexibilní spárovací malta 2- 25 mm	AJ 612 flexibilní spárovací malta 1- 20 mm	AJ 450 flexibilní spárovací tmel sanitární
bílá	x		x	x	x
bahama	x		x	x	
stříbrošedá	x		x	x	x
manhattan	x		x	x	x
šedá	x	x	x	x	x
antracit	x		x	x	
beige				x	
karamel				x	
hellbraun				x	
dunkelbraun				x	
schwarz				x	
teracota				x	



## Spotřeba spárovacích malt na m<sup>2</sup> obkladu

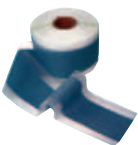
obklad	spára	AJ 600 Colorfeinfuge	AJ 620 Breitfuge	AJ 610 E.F.A.-Fuga	AJ 612 Perfuge
2 x 2	2 x 3	1,11 kg/m <sup>2</sup>	1,10 kg/m <sup>2</sup>	1,07 kg/m <sup>2</sup>	1,12 kg/m <sup>2</sup>
5 x 5	2 x 3	0,45 kg/m <sup>2</sup>	0,44 kg/m <sup>2</sup>	0,43 kg/m <sup>2</sup>	0,46 kg/m <sup>2</sup>
10 x 10	3 x 5	0,56 kg/m <sup>2</sup>	0,55 kg/m <sup>2</sup>	0,53 kg/m <sup>2</sup>	0,57 kg/m <sup>2</sup>
10 x 10	3 x 8	0,89 kg/m <sup>2</sup>	0,88 kg/m <sup>2</sup>	0,86 kg/m <sup>2</sup>	0,91 kg/m <sup>2</sup>
20 x 25	3 x 6	0,30 kg/m <sup>2</sup>	0,30 kg/m <sup>2</sup>	0,29 kg/m <sup>2</sup>	0,31 kg/m <sup>2</sup>
20 x 25	5 x 8	0,67 kg/m <sup>2</sup>	0,66 kg/m <sup>2</sup>	0,64 kg/m <sup>2</sup>	0,68 kg/m <sup>2</sup>
25 x 25	5 x 8	0,59 kg/m <sup>2</sup>	0,58 kg/m <sup>2</sup>	0,57 kg/m <sup>2</sup>	0,60 kg/m <sup>2</sup>
30 x 30	5 x 8	0,50 kg/m <sup>2</sup>	0,49 kg/m <sup>2</sup>	0,48 kg/m <sup>2</sup>	0,51 kg/m <sup>2</sup>
33 x 33	5 x 10	0,56 kg/m <sup>2</sup>	0,55 kg/m <sup>2</sup>	0,54 kg/m <sup>2</sup>	0,57 kg/m <sup>2</sup>
30 x 60	5 x 10	0,47 kg/m <sup>2</sup>	0,46 kg/m <sup>2</sup>	0,45 kg/m <sup>2</sup>	0,48 kg/m <sup>2</sup>

## Izolace

Vlhkost ničí stavební materiály středně až dlouhodobě. Za účelem ochrání ploch stěn a podlah před pronikáním vlhkosti nebo vody se používají, v závislosti na daných požadavcích, stavebně prověřené a stavebně definované materiály, případně těsnící hmoty, a to ve formě akrylátových nebo hydraulicky pojených hmot, modifikovaných syntetickými přísadami. U obkladů a obkladových desek existují stavebně prověřené těsnící systémy ve spojení se stavebním lepidlem. Citlivé jsou zejména přechody vodorovné a svislé konstrukce a rohy místnosti, které se proto utěšňují vložením těsnících elastických pásek.



Izolace a hydroizolace		Č. výrobku	Bal./ Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Vyd./Spotř.	Cena/Bal.	Cena/t
	<b>AS 340 Flüssigfolie</b> <b>Těsnící nátěr proti netlakové vodě</b> Elastický akrylátový těsnící nátěr proti netlakové vodě, určený pod obklady stěn i podlah ve vodou zatěžovaných prostorech (koupelny, sprchy, WC). Nutno nanést min. 2 vrstvy. Základní nátěr: Megagrund, Nevhodné pro vnější účely a bazény.	23057	48	7,5		cca 1,6 kg / m <sup>2</sup> / 2 nátěry	914	
		23058	16	18		cca 1,6 kg / m <sup>2</sup> / 2 nátěry	2.000	
	<b>Sockelflex / Optiflex</b> <b>Elastická hydroizolační dvousložková stěrka</b> Dvousložková těsnící hmota na bázi plastů a cementu proti nepronikající i pronikající vodě (např. nádrže na vodu) a také jako elastická těsnící vrstva na sanace balkonů a teras; silážních a odpadních jímek a nádrží. Vhodné jako izolace armovací vrstvy zateplovacích systémů a i jako armovací vrstva k uložení tkaniny v oblasti soklu. <small>3*) Dodávka na základě objednávky, nejpozději do 10ti pracovních dnů.</small>	64983	12	10+10		cca 3 kg / m <sup>2</sup> / 2mm	1.570	

Izolace a hydroizolace příslušenství		Č. výrobku	Rozměry	Cena
	<b>AS 910 Dichtband</b> <b>Těsnící elastická páska</b> Těsnící elastická páska zajišťující utěsnění a trvale pružné spojení v kritických místech hydroizolace (v rozích, spáry mezi podlahou a stěnou, dilatační spáry apod.).	23038	120 mm x 10 m	578
		23039	120 mm x 50 m	2.570

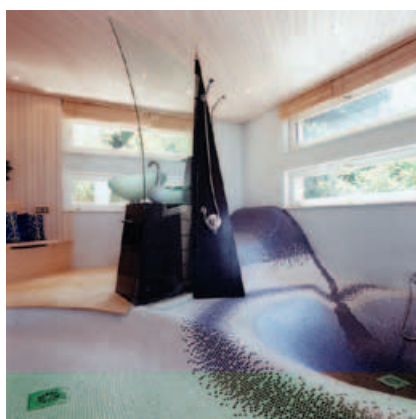


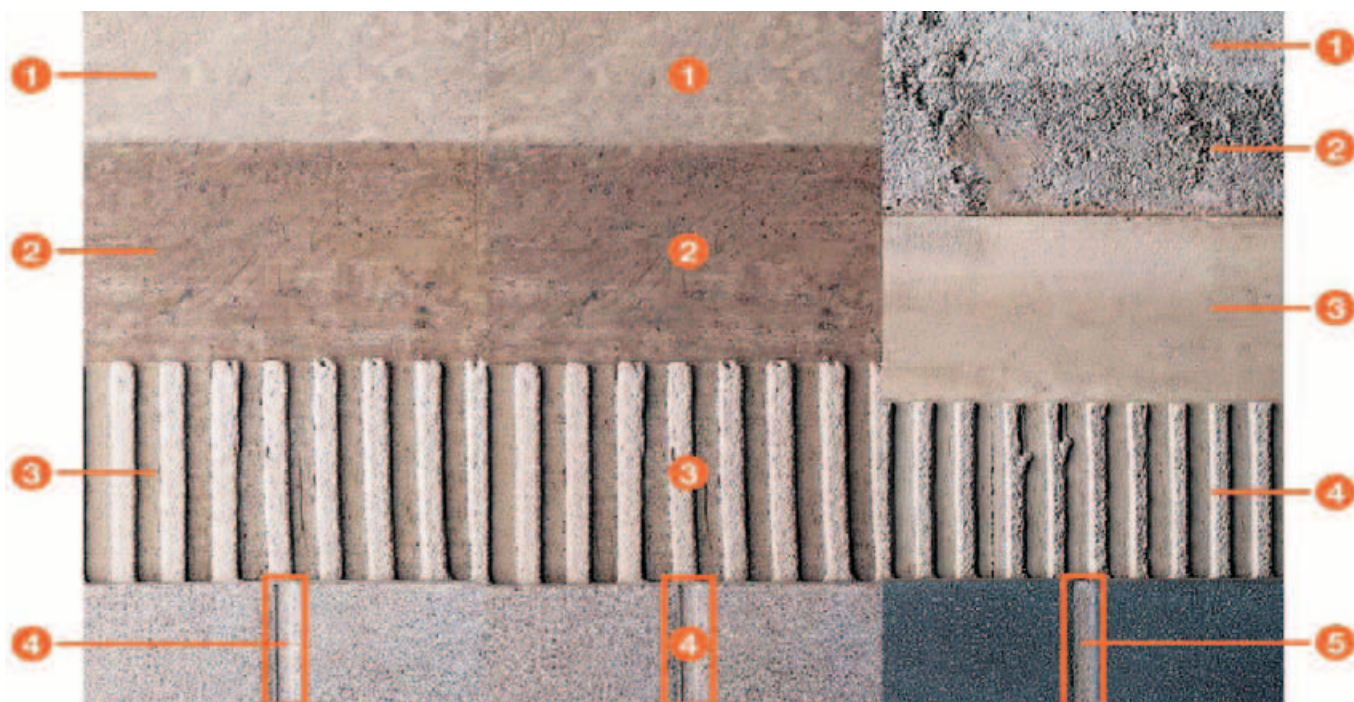
Použití lepidel – podklady – úprava podkladu								
Podklad	Úprava podkladu	Poznámka	AG 600 EFA	AG 650 Flex S1	AG 653 Standard	AG 654 Innen	AG 657 Marmor	AG 680 Flexkleber Leicht
Betonové stěny / podlahy starší než 6 měsíců	U silně nebo rozdílně nasávkavých podkladů, použít AP 300 Grundierung. Hladké nenasávkavé podklady, použít AP 320 Haftgrund	Nutno přiznat dilatační spáry a odstranit odbedňovací oleje	x	x	x	x	x	x
Betonové stěny / podlahy starší než 3 měsíce	U silně nebo rozdílně nasávkavých podkladů, použít AP 300 Grundierung. Hladké nenasávkavé podklady, použít AP 320 Haftgrund	Nutno přiznat dilatační spáry a odstranit odbedňovací oleje	x	x	x	x	x	x
Tepelně izolační desky PUR, XPS	Kontaktní můstek AG 650 Flex S1	Izolační desky musí být pevně mechanicky upevněny	x	x				x
Staré obklady Keramické obklady, obklady z přírodního kamene, příp. teraso	Hladké nenasávkavé podklady, použít AP 320 Haftgrund	Nutno odstranit antiadhézní prostředky a uvolněné obklady	x	x				x
Sádrové hmoty sádrové omítky, sádrokartonové desky, anhydritové potěry	U silně nebo rozdílně nasávkavých podkladů, použít AP 300 Grundierung.	Obsah vlhkosti sádrové omítky max. 1% Anhydritové potěry dle údajů výrobce	x	x	x	x	x	x
Dřevovláknité/ dřevotřískové desky	Hladké podklady, použít AP 320 Haftgrund	Zajistit trvalé a pevné ukotvení desek. Možno použít jen na stěny v interiéru	x	x				x
Pórobeton	U silně nebo rozdílně nasávkavých podkladů, použít AP 300 Grundierung, popř. kontaktní můstek AG 653 Standard	Pozor na zbytkovou vlhkost	x	x	x		x	x
Vnitřní omítky	U silně nebo rozdílně nasávkavých podkladů, použít AP 300 Grundierung.	Pevnost v tlaku min. 2,5 N/mm <sup>2</sup> , min. síla omítky 10 mm	x	x	x	x	x	x
Vnější omítky	U silně nebo rozdílně nasávkavých podkladů, použít AP 300 Grundierung.	Pevnost v tlaku min. 2,5 N/mm <sup>2</sup> , min. síla omítky 15 mm	x	x	x		x	x
Cementové potěry	U silně nebo rozdílně nasávkavých podkladů, použít AP 300 Grundierung. Hladké nenasávkavé podklady, použít AP 320 Haftgrund. Nerovnosti nutné předem vyrovnat.	Potěr musí dosáhnout své zralosti (zralost potěru viz. TI). Nutno přiznat dilatační spáry	x	x	x	x	x	x
Cementové a anhydritové potěry s podlahovým vytápěním	Povrch nutno ošetřit podle pokynů výrobce	Topnou soustavu nutno před obkládáním vytemperovat na provozní teplotu. Nutno provést měření zbytkové vlhkosti podkladu	x	x			x	x
			<b>x obecně vhodné</b>					

Obkladové systémy pro koupelny



Oblast podlah	Oblast stěn
<b>1.) podklad</b>	
potěr – vytápěný , nevytápěný, dřevotřísková deska	omítka, sádkartonová deska
<b>2.) úprava podkladu</b>	
penetrace AP 300 Grundierung – nasákavé podklady AP 320 Haftgrund - nenasákavé a dřevěné podklady	penetrace AP 300 Grundierung
<b>3.) Izolace 1. vrstva</b>	
AS 340 Flüssigfolie nebo Sockelflex / Optiflex + AS 910 Dichtband – elastická těsnící páska	AS 340 Flüssigfolie nebo Sockelflex / Optiflex + AS 910 Dichtband – elastická těsnící páska
<b>4.) Izolace 2.vrstva</b>	
AS 340 Flüssigfolie nebo Sockelflex / Optiflex	AS 340 Flüssigfolie nebo Sockelflex / Optiflex
<b>5.) Lepidlo</b>	
AG 650 Flex S1 – šedé flexibilní lepidlo AG 600 EFA - bílé flexibilní lepidlo AG 680 Flexkleber Leicht - šedé flexibilní lepidlo lehčené	AG 650 Flex S1 – šedé flexibilní lepidlo AG 600 EFA - bílé flexibilní lepidlo AG 680 Flexkleber Leicht - šedé flexibilní lepidlo lehčené
<b>6.) Spárovací malta</b>	
AJ 610 E.F.A.- Fuga – flexibilní spárovací hmota AJ 612 Perfuge – flexibilní spárovací hmota	AJ 610 E.F.A.- Fuga – flexibilní spárovací hmota AJ 612 Perfuge – flexibilní spárovací hmota





anhydritový potěr s podlahovým vytápěním	anhydritový potěr	cementový potěr s podlahovým vytápěním
<b>1.) Podklad</b>		
rovný, suchý, nosný vytápěný anhydritový potěr	rovný, suchý, nosný anhydritový potěr	suchý, nosný vytápěný cementový potěr - nerovný
<b>2.) Úprava podkladu</b>		
penetrace AP 300 Grundierung	penetrace AP 300 Grundierung	penetrace AP 300 Grundierung – nasákové podklady AP 320 Haftgrund – nenasákové podklady FN 690 Bodenspachtel – samonivelační cementová stěrka
<b>3.) Lepidlo</b>		
AG 650 Flex S1 – šedé flexibilní lepidlo AG 600 EFA - bílé flexibilní lepidlo	AG 654 Innen – šedé lepidlo AG 657 Marmor – bílé rychletuhnoucí lepidlo	AG 650 Flex S1 – šedé flexibilní lepidlo AG 600 EFA - bílé flexibilní lepidlo
<b>4.) Spárovací malta</b>		
AJ 610 E.F.A.- Fuga – flexibilní spárovací hmota AJ 612 Perfuge – flexibilní spárovací hmota	AJ 600 Colorfeinfuge – spárovací hmota AJ 620 Breifuge – spárovací hmota	AJ 610 E.F.A.- Fuga – flexibilní spárovací hmota AJ 612 Perfuge – flexibilní spárovací hmota



## Produktový program 2011

### HASIT – Přirozeně lépe stavět

Již celá desetiletí vyvíjíme produkty a systémy pro stavebnictví.

Tato zkušenost a soustavná výměna zkušeností s našimi partnery umožňuje, že se naše produkty a systémy stále kvalitativně, ekologicky a ekonomicky zlepšují, takže dnes můžeme nabízet individuální stavební řešení.

Realizování moderních stavebních projektů se stalo výzvou pro všechny firmy, které se na výstavbě podílejí.

Technický pokrok vyžaduje od zpracovatele, architekta a obchodu vysokou míru odborných znalostí.

Nároky na lidi, materiály a stroje, které jsou stále komplexnější, mohou být splněny pouze prostřednictvím bezproblémové spolupráce, a to jak mezi projektanty/architekty, tak i výrobci a zpracovateli.

Důležitý přínos k tomu poskytuje náš generátor snadného výběru.

Nebo klikněte na [www.hasit.cz](http://www.hasit.cz)!



**MALTY PRO ZDĚNÍ**

**OMÍTKY  
VNĚJŠÍ/ VNITŘNÍ**

**FASÁDNÍ OMÍTKY**

**ZATEPLOVACÍ  
SYSTEMY**

**FASÁDNÍ BARVY**

**POTĚRY**

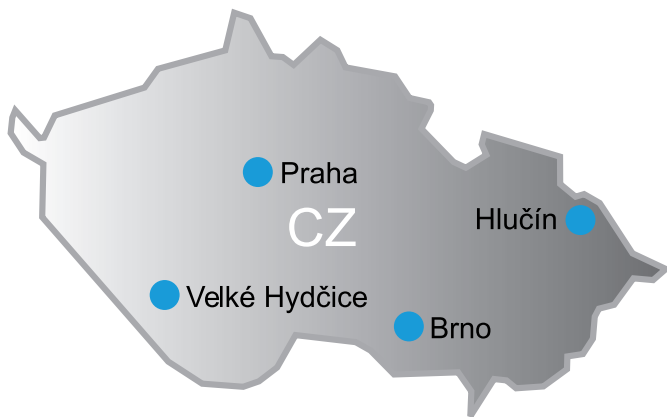
**LEPIDLA A SPÁRO-  
VACÍ MALTY**

**SANACE  
A RENOVACE**

**BETONY**

**HYDRÁT, MLETÁ  
VÁPNA A VÁPENCE**

**STROJE, NÁŘADÍ  
SERVISNÍ TECHNIKA**



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

Velké Hydčice  
341 01 Horažďovice  
IČO: 14706776  
DIČ: CZ14706776  
tel: 376 531 111  
fax:376 531 495  
prodej@hasit.cz  
www.hasit.cz

**ZÁVOD HLUČÍN**

Ostravská 1818  
748 01 Hlučín  
tel: 595 020 888  
fax:595 020 814

**ZÁVOD BRNO**

Tovární 1  
643 00 Brno Chrlice  
tel: 545 549 777  
fax:545 549 713

**SKLAD PRAHA - MSTĚTICE**

Mstětice č.p. 32  
250 91 Zeleneč  
tel: 326 700 600  
fax:326 700 606