







visco



KATALOG PRODUKTŮ

www.visco.cz • info@visco.cz

	TENKOVSTVÉ PROBARVENÉ OMÍTKY.....	1
	PENETRACE, FASÁDNÍ BARVY, DEKORACE	5
	VZORKOVNÍK BAREV A OMÍTEK	10
	LEPICÍ, STĚRKOVÉ, VYROVNÁVACÍ A SPÁROVACÍ HMOTY	14
	ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY	18
	VŠEOBECNÉ POKYNY, REFERENČNÍ STAVBY	23



VISCOcryl - akrylátová tenkovrstvá probarvená omítka

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Paropropustná, omyvatelná omítka s vysokou přilnavostí k podkladu pro finální úpravu venkovních a vnitřních povrchů. Vhodná jako konečná povrchová úprava pro vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS). Široká škála barevných odstínů, vysoká stálobarevnost.



APLIKACE

Omítka VISCOcryl Tonachino se těsně před aplikací promíchá míchadlem na malé otáčky. V případě potřeby je možno upravit konzistenci přidáním cca 0,25 l pitné vody na 25 kg omítky. Omítka se nanáší nerezovým hladítkem v tloušťce zrna omítky vždy na ucelenou pohledovou plochu v jednom barevném odstínu v jednom pracovním záběru směrem shora dolů. Ihned po natažení se vytvoří struktura krouživým pohybem nerezového nebo plastového hladítka, které je třeba v průběhu strukturování neustále čistit pro dosažení stejnoměrného vzhledu omítky v celé ploše.

Omítka VISCOcryl Graffiato se těsně před aplikací promíchá bez ředění míchadlem na malé otáčky. Po nanesení a mírném zavadnutí se vytvoří struktura vodorovným nebo svislým pohybem plastového hladítka, které je třeba v průběhu strukturování neustále čistit pro dosažení stejnoměrného vzhledu omítky v celé ploše. Doba zavadnutí je závislá na klimatických podmínkách v době provádění a má vliv na finální vzhled omítky. Pro vytvoření jednotné struktury v celé ploše je důležité strukturovat se stejným časovým odstupem od nanesení omítky.

VISCOcryl	Zrnitost	Spotřeba *	Vydatnost	Balení
VISCOcryl Tonachino 1,0	1,0 mm	1,8 - 2,0 kg/m ²	cca 13,0 m ² /balení	plastový kbelík 25 kg
VISCOcryl Tonachino 1,2	1,2 mm	2,0 - 2,5 kg/m ²	cca 11,0 m ² /balení	plastový kbelík 25 kg
VISCOcryl Tonachino 1,5	1,5 mm	2,5 - 3,0 kg/m ²	cca 9,5 m ² /balení	plastový kbelík 25 kg
VISCOcryl Tonachino 2,0	2,0 mm	3,0 - 3,3 kg/m ²	cca 8,0 m ² /balení	plastový kbelík 25 kg
VISCOcryl Graffiato 2,0	2,0 mm	2,7 - 3,0 kg/m ²	cca 8,5 m ² /balení	plastový kbelík 25 kg

* Spotřebu může ovlivnit druh, rovinnost a nasákavost podkladu, proto je třeba ověřit spotřebu na konkrétním podkladu.



VISCOcryl Tonachino 1 mm



VISCOcryl Tonachino 1,2 mm



VISCOcryl Tonachino 1,5 mm



VISCOcryl Tonachino 2 mm



VISCOcryl Graffiato 2 mm

VISCOsil - silikonová tenkovrstvá probarvená omítka

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Vodoodpudivá, paropropustná, omyvatelná omítka s vysokou přilnavostí k podkladu pro finální úpravu venkovních a vnitřních povrchů. Vhodná jako konečná povrchová úprava pro vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS). Široká škála barevných odstínů, vysoká stálobarevnost.

APLIKACE

Omítka VISCOsil Tonachino se těsně před aplikací promíchá míchadlem na malé otáčky. V případě potřeby je možno upravit konzistenci přidáním cca 0,25 l pitné vody na 25 kg omítky. Omítka se nanáší nerezovým hladítkem v tloušťce zrna omítky vždy na ucelenou pohledovou plochu v jednom barevném odstínu v jednom pracovním záběru směrem shora dolů. Ihned po natažení se vytvoří struktura krouživým pohybem nerezového nebo plastového hladítka, které je třeba v průběhu strukturování neustále čistit pro dosažení stejnoměrného vzhledu omítky v celé ploše.

Omítka VISCOsil Graffiato se těsně před aplikací promíchá bez ředění míchadlem na malé otáčky. Po nanesení a mírném zavadnutí se vytvoří struktura vodorovným nebo svislým pohybem plastového hladítka, které je třeba v průběhu strukturování neustále čistit pro dosažení stejnoměrného vzhledu omítky v celé ploše. Doba zavadnutí je závislá na klimatických podmínkách v době provádění a má vliv na finální vzhled omítky. Po vytvoření jednotné struktury v celé ploše je důležité strukturovat se stejným časovým odstupem od nanesení omítky.



VISCOsil	Zrnitost	Spotřeba *	Vydatnost	Balení
VISCOsil Tonachino 1,2	1,2 mm	2,0 - 2,5 kg/m ²	cca 11,0 m ² /balení	plastový kbelík 25 kg
VISCOsil Tonachino 1,5	1,5 mm	2,5 - 3,0 kg/m ²	cca 9,5 m ² /balení	plastový kbelík 25 kg
VISCOsil Tonachino 2,0	2,0 mm	3,0 - 3,3 kg/m ²	cca 8,0 m ² /balení	plastový kbelík 25 kg
VISCOsil Graffiato 2,0	2,0 mm	2,7 - 3,0 kg/m ²	cca 8,5 m ² /balení	plastový kbelík 25 kg

* Spotřebu může ovlivnit druh, rovinnost a nasákavost podkladu, proto je třeba ověřit spotřebu na konkrétním podkladu.



VISCOsil Tonachino 1,2 mm



VISCOsil Tonachino 1,5 mm



VISCOsil Tonachino 2 mm



VISCOsil Graffiato 2 mm

VISCOsilica - silikátová tenkovrstvá probarvená omítka

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Vysoce paropropustná, omyvatelná omítka se zvýšenou odolností proti vzniku řas a znečištění. Vhodná pro renovaci fasád památkových budov. Vhodná jako konečná povrchová úprava pro vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS).



APLIKACE

Omítka VISCOsilica Tonachino se těsně před aplikací promíchá míchadlem na malé otáčky. V případě potřeby je možno upravit konzistenci přidáním cca 0,25 l pitné vody na 25 kg omítky. Omítka se nanáší nerezovým hladítkem v tloušťce zrna omítky vždy na ucelenou pohledovou plochu v jednom barevném odstínu v jednom pracovním záběru směrem shora dolů. Ihned po natažení se vytvoří struktura krouživým pohybem nerezového nebo plastového hladítka, které je třeba v průběhu strukturování neustále čistit pro dosažení stejnoměrného vzhledu omítky v celé ploše. Omítka VISCOsilica Tonachino extra Fine se aplikuje ve dvou vrstvách.

VISCOsilica	Zrnitost	Spotřeba *	Vydatnost	Balení
VISCOsilica Tonachino extra Fine	0,7 mm	1,0 - 2,0 kg/m ²	cca 12,5 m ² /balení	plastový kbelík 25 kg
VISCOsilica Tonachino Fine	1,2 mm	1,5 - 2,0 kg/m ²	cca 11,0 m ² /balení	plastový kbelík 25 kg
VISCOsilica Tonachino Medio	1,5 mm	2,5 - 3,0 kg/m ²	cca 9,5 m ² /balení	plastový kbelík 25 kg
VISCOsilica Tonachino Grosso	2,0 mm	3,0 - 3,3 kg/m ²	cca 8,0 m ² /balení	plastový kbelík 25 kg

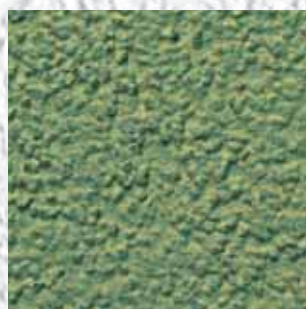
* Spotřebu může ovlivnit druh, rovinnost a nasákavost podkladu, proto je třeba ověřit spotřebu na konkrétním podkladu.



VISCOsilica Tonachino extra fine



VISCOsilica Tonachino fine



VISCOsilica Tonachino medio



VISCOsilica Tonachino grosso

VISCOLit - mozaiková omítka z drčeného mramoru

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Vodoodpudivá, paropropustná, omyvatelná, tenkovrstvá omítka s vysokou přilnavostí k podkladu pro vnitřní a venkovní exponované povrchy. Speciální pojiva použitá při výrobě jí dodávají vysokou odolnost proti alkalickým a povětrnostním vlivům, zjednodušují aplikaci a zvyšují přídržnost. Použití přírodní mramorové drti dodává omítce typický mramorový vzhled.

APLIKACE

Omítka se těsně před aplikací promíchá míchadlem na malé otáčky tak, aby se zrna drčeného mramoru smísila s emulzí až do vytvoření kašovitě hmoty mléčného vzhledu. Omítka se nanáší nerezovým hladítkem v požadované tloušťce dle typu omítky (VISCOLit P cca 2,0 mm, VISCOLit M cca 2,5 mm) vždy na ucelenou pohledovou plochu v jednom pracovním záběru. Po mírném zavadnutí se omítka utáhne nerezovým hladítkem.



VISCOLit	Zrnitost (mm)	Spotřeba *	Vydatnost	Balení
VISCOLit P	1,2 mm	3,5 - 4,0 kg/m ²	cca 6,5 m ² /balení	plastový kbelík 24 kg
VISCOLit M	1,8 mm	4,0 - 5,0 kg/m ²	cca 5,5 m ² /balení	plastový kbelík 24 kg

* Spotřebu může ovlivnit druh, rovinnost a nasákavost podkladu, proto je třeba ověřit spotřebu na konkrétním podkladu.

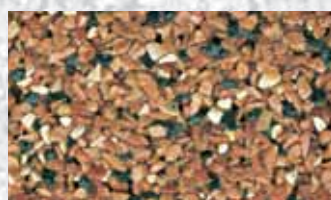
viscolit - mozaiková omítka z drceného mramoru



CR 02



CR 06



CR 12



CR 18



CR 22



CR 23



CR 30



CR 32



CR 34



CR 38



CR 42



CR 44



CR 45



CR 65



CR 66



CR 67



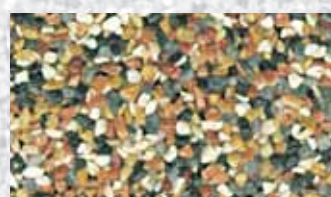
CR 68



CR 69



CR 70



CR 71



CR 72



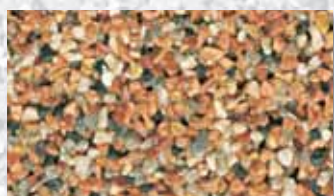
CR 73



CR 74



CR 75



CR 76



CR 77



CR 78



VISCOcryl Fondo - penetrační nátěr pod akrylátové produkty

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Příprava podkladu pod akrylátové a silikonové omítky a barvy. Hlubkově zpevňuje mírně zvětralé podklady. Snižuje a sjednocuje savost porézních podkladů. Zvyšuje soudržnost následných vrstev s podkladem.

APLIKACE

Před aplikací se VISCOcryl Fondo zředí pitnou vodou v poměru 1:3 až 1:5 a důkladně se promíchá míchadlem na malé otáčky. Penetrace se aplikuje malířským válečkem nebo štětkou ve stejnoměrné vrstvě. V případě použití na hodně nasákový podklad je možné aplikovat penetraci ve dvou vrstvách.



VISCOcryl Fondo	Spotřeba *	Doba schnutí **	Vydatnost	Balení
VISCOcryl Fondo	0,06 - 0,15 l/m ²	12 – 24 hodin	cca 50 m ² /balení	plastový kanistr 5 l
			cca 200 m ² /balení	plastový kanistr 20 l

* Spotřebu může ovlivnit druh a nasákovost podkladu, proto je třeba ověřit spotřebu na konkrétním podkladu.

** Doba schnutí je závislá na klimatických podmínkách v době aplikace a schnutí.

VISCOsilica Fondo - penetrační nátěr pod silikátové produkty

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Příprava podkladu pod silikátové omítky a barvy. Hlubkově zpevňuje mírně zvětralé podklady. Snižuje a sjednocuje savost porézních podkladů. Zvyšuje soudržnost následných vrstev s podkladem.

APLIKACE

Penetrace VISCOsilica Fondo se aplikuje neředěná malířským válečkem nebo štětkou ve stejnoměrné vrstvě. V případě použití na hodně nasákový podklad je možné aplikovat penetraci ve dvou vrstvách. V tomto případě se první vrstva naředí v poměru 1:1 s pitnou vodou. Druhá vrstva penetračního nátěru se neředí a aplikuje se min. po 24 hod.



VISCOsilica Fondo	Spotřeba *	Doba schnutí **	Vydatnost	Balení
VISCOsilica Fondo	0,15 - 0,20 l/m ²	12 – 24 hodin	cca 30 m ² /balení	plastový kanistr 5 l
			cca 140 m ² /balení	plastový kanistr 25 l

* Spotřebu může ovlivnit druh, rovinnost a nasákovost podkladu, proto je třeba ověřit spotřebu na konkrétním podkladu.

** Doba schnutí je závislá na klimatických podmínkách v době aplikace a schnutí.



WISCOcryl P - akrylátová fasádní barva

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Vodou ředitelná fasádní barva pro konečnou povrchovou úpravu všech minerálních podkladů. Vhodná na nové vyzrálé podklady i jako renovační barva starých nátěrů. Paropropustná, omyvatelná barva. Vysoká stálobarevnost, široká škála barevných odstínů.

APLIKACE

Barva WISCOcryl P se aplikuje po provedení penetrace. Doba schnutí penetrace může být ovlivněna klimatickými podmínkami v době aplikace a schnutí. Aplikace barvy na nedostatečně vyzrálý nebo vlhký podklad může nepříznivě ovlivnit její vzhled a životnost. Barva se těsně před aplikací zředí a promíchá míchadlem na malé otáčky. Ředění: první nátěr max. 20 - 25% pitné vody, druhý nátěr 10 - 15% pitné vody. Barva se aplikuje ve dvou vrstvách malířským válečkem nebo štětkou ve stejnoměrné vrstvě vždy na ucelenou pohledovou plochu v jednom barevném odstínu směrem shora dolů v jednom pracovním záběru. Technologická přestávka mezi nátěry je minimálně 12 hodin při optimálních podmínkách (teplota 20°C, relativní vlhkost vzduchu 65%).



WISCOcryl P	Spotřeba *	Doba schnutí **	Vydatnost	Balení
WISCOcryl P	0,3 - 0,4 kg/m ²	12 - 24 hodin	cca 15 m ² /balení	plastový kbelík 5 kg
			cca 70 m ² /balení	plastový kbelík 25 kg

* Spotřebu může ovlivnit druh, struktura a nasákavost podkladu, proto je třeba ověřit spotřebu na konkrétním podkladu.
** Doba schnutí je závislá na klimatických podmínkách v době aplikace a schnutí.

WISCOsil P - silikonová fasádní barva

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Vodou ředitelná fasádní barva pro konečnou povrchovou úpravu všech minerálních podkladů. Vhodná na nové vyzrálé podklady i jako renovační barva starých nátěrů. Paropropustná, vodoodpudivá, omyvatelná barva. Vysoká stálobarevnost, široká škála barevných odstínů.

APLIKACE

Barva WISCOsil P se aplikuje po provedení penetrace. Doba schnutí penetrace může být ovlivněna klimatickými podmínkami v době aplikace a schnutí. Aplikace barvy na nedostatečně vyzrálý nebo vlhký podklad může nepříznivě ovlivnit její vzhled a životnost. Barva se těsně před aplikací zředí max. 5% pitné vody na oba nátěry a promíchá míchadlem na malé otáčky. Barva se aplikuje ve dvou vrstvách malířským válečkem nebo štětkou ve stejnoměrné vrstvě vždy na ucelenou pohledovou plochu v jednom barevném odstínu směrem shora dolů v jednom pracovním záběru. Technologická přestávka mezi nátěry je minimálně 12 hodin při optimálních podmínkách (teplota 20°C, relativní vlhkost vzduchu 65%).



WISCOsil P	Spotřeba *	Doba schnutí **	Vydatnost	Balení
WISCOsil P	0,2 - 0,35 l/m ²	12 - 24 hodin	cca 60 m ² /balení	plastový kbelík 14 l

* Spotřebu může ovlivnit druh, struktura a nasákavost podkladu, proto je třeba ověřit spotřebu na konkrétním podkladu.
** Doba schnutí je závislá na klimatických podmínkách v době aplikace a schnutí.

WISCOsilica P - silikátová fasádní barva

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Vodou ředitelná fasádní barva pro konečnou úpravu všech vnitřních i vnějších minerálních podkladů. Vysoce propustná pro vodní páry a CO₂. Vodoodpudivá, omyvatelná barva se zvýšenou odolností proti vzniku řas a znečištění. Vhodná pro renovaci fasád památkových budov.

APLIKACE

Barva WISCOsilica P se aplikuje po provedení penetrace. Doba schnutí penetrace může být ovlivněna klimatickými podmínkami v době aplikace a schnutí. Aplikace barvy na nedostatečně vyžralý nebo vlhký podklad může nepříznivě ovlivnit její vzhled a životnost. Barva se těsně před aplikací zředí a promíchá míchadlem na malé otáčky. Ředění: první nátěr max. 20% pitné vody, druhý nátěr max. 10% pitné vody. Barvu lze nanášet malířským válečkem nebo štětkou ve stejnoměrné vrstvě vždy na ucelenou pohledovou plochu v jednom barevném odstínu směrem shora dolů v jednom pracovním záběru. Technologická přestávka mezi nátěry je minimálně 12 hodin při optimálních podmínkách (teplota 20°C, relativní vlhkost vzduchu 65%).



WISCOsilica P	Spotřeba *	Doba schnutí	Vydatnost	Vydatnost m ² /kbelík
WISCOsilica P	0,25 - 0,35 l/m ²	12 - 24 hodin	cca 20 m ² /balení	plastový kbelík 5 l
			cca 60 m ² /balení	plastový kbelík 16 l

* Spotřebu může ovlivnit druh, struktura a nasákavost podkladu, proto je třeba ověřit spotřebu na konkrétním podkladu.

LITHOS - dekorativní omítka (benátský štuk)

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Tenkvrstvá dekorativní omítka mramorového vzhledu pro použití v interiéru.

APLIKACE

Omítka LITHOS se aplikuje na předem připravený rovný podklad ve více vrstvách. První vrstva se nanese nerezovým hladítkem na celou plochu ve stejnoměrné vrstvě. Po zaschnutí se jemným brusným papírem zbrousí případné nerovnosti. Následně se nerezovou špachtlí bodově nanesou další vrstvy, které se navzájem překrývají. Na výsledný vzhled má vliv velikost použité špachtle (hladítka) a počet aplikovaných vrstev. Po bodovém nanesení omítky na celou plochu se provede vyleštění povrchu hranou nerezového hladítka. Po dokonalém vyschnutí se provede navoskování omítky leštícím voskem NATUR Wax nebo L 105 v případě použití omítky ve vlhkém prostředí.



LITHOS	Spotřeba *	Doba schnutí	Vydatnost	Balení
LITHOS - podkladní vrstva	0,4 - 0,6 kg/m ²	24 hodin	cca 10,0 m ² /50,0 m ² /balení	plastový kbelík 5 kg/25 kg
LITHOS - dekorativní vrstva	0,2 - 0,4 kg/m ²	48 hodin	cca 16,5 m ² /85,0 m ² /balení	plastový kbelík 5 kg/25 kg
NATUR Wax	0,07 - 0,08 kg/m ²	12 hodin	cca 13,5 m ² /65,0 m ² /balení	plechovka 1 kg/5 kg
L 105	0,8 - 0,1 l/m ²	12 hodin	cca 5,5 m ² /balení	plastový kbelík 5 l

* Spotřebu může ovlivnit druh, rovinnost podkladu a počet vrstev, proto je třeba ověřit spotřebu na konkrétním podkladu.



BREZZA - dekorativní sádrová omítka

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Modelovací sádrová omítka pro úpravy stěn starobylého vzhledu v interiérech.

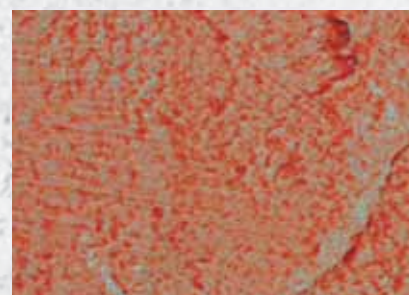
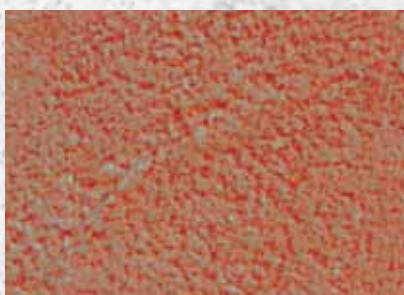
APLIKACE

Omítka BREZZA Fondo se těsně před aplikací dokonale promíchá míchadlem na malé otáčky. Promíchanou omítku nanese nerezovým hladítkem v tloušťce cca 1,5 mm a následně ji v mokřem stavu modelujeme rovnoměrnými tahy nerezového hladítka. Po zaschnutí takto vymodelované omítky se nanese krouživými pohyby štětkou nebo mořskou houbou barevný vosk BREZZA Wax v požadovaném odstínu. Omítka navlhčená voskem se může pro zvýraznění konečného vzhledu zlehka zahladit čistým nerezovým hladítkem.



BREZZA	Spotřeba *	Doba schnutí	Vydatnost	Balení
BREZZA Fondo	1,3 - 1,6 kg/m ²	24 hodin	cca 17,0 m ² /balení	plastový kbelík 25 kg
BREZZA Wax	0,1 - 0,15 l/m ²	24 hodin	cca 37,0 m ² /balení	plastový kbelík 5 l
			cca 120,0 m ² /balení	plastový kbelík 16 l

* Spotřebu může ovlivnit druh, rovinnost podkladu a tloušťka nanesené vrstvy, proto je třeba ověřit spotřebu v konkrétních podmínkách.



CERAMITZ - dekorativní omítka z křemičitých písků

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Dekorativní stříkaná omítka na bázi akrylátové pryskyřice a barevných křemičitých písků vhodná pro úpravu povrchů v exteriéru i interiéru.

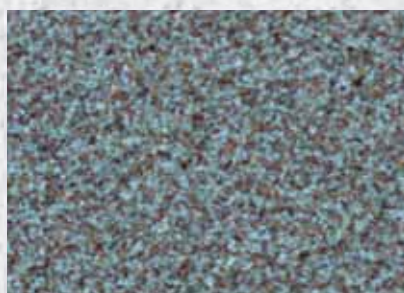
APLIKACE

Omítka CERAMITZ se těsně před aplikací dokonale promíchá míchadlem na malé otáčky. V případě potřeby je možno upravit konzistenci přidáním cca 0,6 až 0,8 l pitné vody na 25 kg omítky. Omítka se nanáší stříkácí pistolí ve stejnoměrné tloušťce s průměrem trysky 6-8 mm při stálém tlaku 2 až 2,5 atm.



CERAMITZ	Spotřeba *	Doba schnutí	Vydatnost	Balení
Ceramitz	2,0 - 3,0 kg/m ²	24 hodin	cca 10,0 m ² /balení	plechový kbelík 25 kg

* Spotřebu může ovlivnit druh, rovinnost podkladu a tloušťka nanesené vrstvy, proto je třeba ověřit spotřebu v konkrétních podmínkách.



Tapety ze skleněných vláken **NOVELIO**

Základní informace

1. Použitý materiál

Tapeta je utkána ze skleněných vláken a je opatřena povrchovou úpravou na bázi speciálních disperzí a přísad, které zajišťují její optimální vlastnosti pro aplikaci na různé materiály (beton, zdivo, sádkokarton, dřevotřísku, dřevo, atd.)

2. Požární odolnost

Absolutní nehořlavost vlastních skleněných vláken výrazně přispívá ke zvýšení požární odolnosti tapetové vrstvy a celého konstrukčního systému.

3. Hygienické vlastnosti

Minerální původ skleněných tapet neumožňuje růst plísní a rozvoj roztočů, což vylučuje vznik alergií. Struktura s objemovaným vláknem umožňuje přirozenou difuzi vodních par stěnou, a to i po aplikaci vhodných nátěrových hmot.

4. Mechanická odolnost

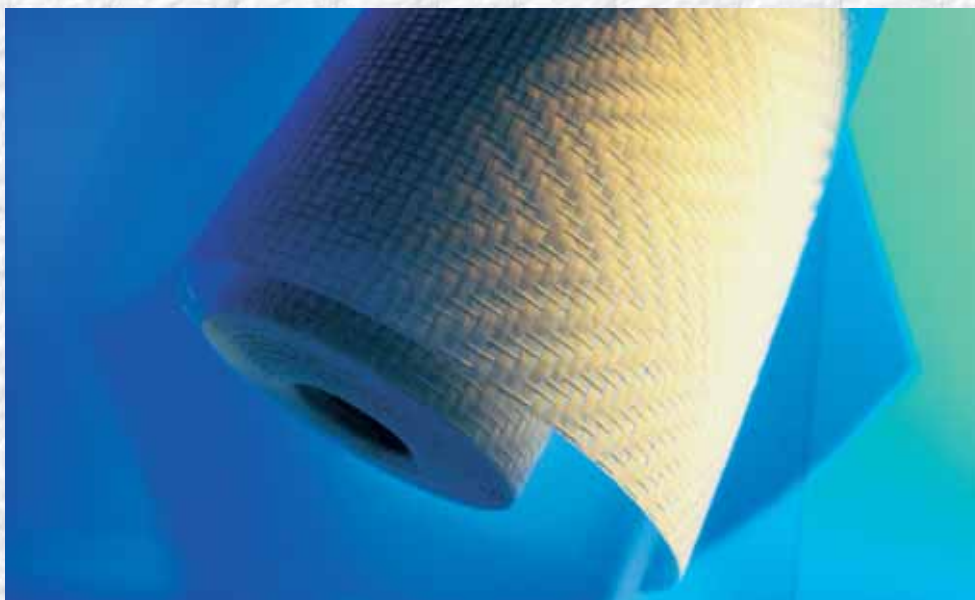
Tapety jsou vysoce odolné proti otěru, proražení a dalším mechanickým poškozením.

5. Lepidla a nátěrové hmoty

K lepení tapet se používají disperzní vodou ředitelná lepidla, spotřeba je cca 200-250 g/m². Pro povrchovou úpravu je možno použít disperzní i epoxidové nátěry i různé nástřikové hmoty, spotřeba je cca 250-450 g/m² při dvou nátěrech (nástřících).

Postup aplikace

1. Tapetu ustrihneme o cca 5 cm delší, než je výška tapetované stěny
2. Na připravený povrch nanese válečkem rovnoměrně disperzní lepidlo ředitelné vodou.
3. Pás přikládáme na stěnu shora dolů na sraz s předcházejícím pásem. U vzorovaných tapet je nutno dbát na napojení vzoru při styku jednotlivých pásů. Při tapetování přes roh nanese v místě ohybu lepidlo též na tapetu k dosažení lepší tvarovatelnosti.
4. Pomocí pryžového válečku tapetu přitlačíme k podkladu do nanesené vrstvy lepidla.
5. Přesahující části zařízneme přes širokou špachtli.
6. Na vyschlou tapetu nanášíme válečkem konečnou povrchovou úpravu.




TY 5001	TYR 5002	TY 5003	TYR 5004	TYR 5005	TY 5006	TY 5007	TYR 5008
TYR 5009	TYR 5010	TYR 5011	TYR 5012	TYR 5013	TYR 5014	TR 5015	TYR 5016
TYR 5017	TYR 5018	TYR 5019	TR 5020	TR 5021	TR 5022	TR 5023	TR 5024
TYR 5025	TR 5026	TYR 5027	TYR 5028	TYR 5029	TYR 5030	TYR 5031	TYR 5032
TYR 5033	TYR 5034	TYR 5035	TYR 5036	TR 5037	TR 5038	TR 5039	TR 5040
TR 5041	TR 5042	TYR 5043	TR 5044	TR 5045	TR 5046	TR 5047	TR 5048
TYR 5049	TYR 5050	TYR 5051	TYR 5052	TYR 5053	TYR 5054	TYR 5055	TYR 5056
TYR 5057	TYR 5058	TYR 5059	TYR 5060	TYR 5061	TYR 5062	TYR 5063	TYR 5064
TYR 5065	TYR 5066	TYR 5067	TYR 5068	TYR 5069	TYR 5070	TYR 5071	TYR 5072
TYR 5073	TYR 5074	TYR 5075	TYR 5076	TYR 5077	TYR 5078	TYR 5079	TYR 5080
TYR 5081	TYR 5082	TYR 5083	TYR 5084	TYR 5085	TYR 5086	TY 5087	TYR 5088
TYR 5089	TYR 5090	TYR 5091	TYR 5092	TYR 5093	TYR 5094	TYR 5095	TYR 5096

UPOZORNĚNÍ: Zobrazené odstíny barev jsou pouze orientační.

TYR 5097	TYR 5098	TY 5099	TYR 5100	TY 5101	TY 5102	TY 5103	TYR 5104
TY 5105	TYR 5106	TY 5107	TY 5108	TY 5109	TY 5110	TY 5111	TY 5112
TY 5113	TY 5114	TY 5115	TY 5116	TY 5117	TY 5118	TY 5119	TY 5120
TY 5121	TY 5122	TY 5123	TYR 5124	TYR 5125	TYR 5126	TY 5127	TYR 5128
TY 5129	TY 5130	TY 5131	TY 5132	TY 5133	TY 5134	TY 5135	TY 5136
TY 5137	TY 5138	TY 5139	TY 5140	TY 5141	TGY 5142	TY 5143	TY 5144
TGY 5145	TGY 5146	TNG 5147	TGY 5148	TGY 5149	TGY 5150	TGY 5151	TGY 5152
TNG 5153	TGY 5154	TGY 5155	TGY 5156	TG 5157	TG 5158	TB 5159	TG 5160
TGY 5161	TGB 5162	TGB 5163	TG 5164	TNG 5165	TG 5166	TG 5167	TNG 5168
TNG 5169	TGB 5170	TGB 5171	TGB 5172	TGB 5173	TGB 5174	TB 5175	TB 5176
TB 5177	TB 5178	TB 5179	TB 5180	TB 5181	TB 5182	TBP 5183	TBP 5184
TB 5185	TB 5186	TBP 5187	TBP 5188	TYBP5189	TB 5190	TBP 5191	TNB 5192

UPOZORNĚNÍ: Zobrazené odstíny barev jsou pouze orientační.

							
T NY 5193	T NG 5194	T NB 5195	T NB 5196	T NG 5197	T NB 5198	T NY 5199	T NY 5200
							
T NB 5201	T NB 5202	T NY 5203	T NB 5204	T NR 5205	T NR 5206	TY 5207	TYR 5208
							
T NY 5209	TYR 5210	TYR 5211	TYR 5212	T NY 5213	TY 5214	TYR 5215	TY 5216
							
TY 5217	TYR 5218	T NY 5219	TY 5220	TY 5221	TY 5222	T NY 5223	TYR 5224
							
T NY 5225	TY 5226	TY 5227	TY 5228	T NR 5229	TYR 5230	TY 5231	T NY 5232
							
TY 5233	TY 5234	TY 5235	TY 5236	TY 5237	TYR 5238	TYR 5239	TYR 5240
							
TYR 5241	TYR 5242	TYR 5243	TYR 5244	TYR 5245	TYR 5246	TR 5247	TYR 5248
							
T NY 5249	TYR 5250	TYR 5251	TYR 5252	T NR 5253	TR 5254	T NB 5255	T NB 5256
							
TYR 5257	T NB 5258	T NG 5259	TB 5260	T NY 5261	T NB 5262	T NY 5263	T NY 5264
							
T GY 5265	TY 5266	TY 5267	T GY 5268	T GY 5269	T GY 5270	T NY 5271	TY 5272
							
TY 5273	TY 5274	TY 5275	TY 5276	TY 5277	TY 5278	TY 5279	TY 5280

UPOZORNĚNÍ: Zobrazené odstíny barev jsou pouze orientační.

BY 6001	BY 6002	BY 6003	BY 6004	BYR 6005	BYR 6006	BY 6007	BYR 6008
BYR 6009	BYR 6010	BYR 6011	BYR 6012	BYR 6013	BYR 6014	BYR 6015	BYR 6016
BYR 6017	BYR 6018	BYR 6019	BYR 6020	BYR 6021	BYR 6022	BYR 6023	BR 6024
BYR 6025	BYR 6026	BYR 6027	BYR 6028	BYR 6029	BR 6030	BR 6031	BYR 6032
BYR 6033	BYR 6034	BR 6035	BR 6036	BR 6037	BR 6038	BR 6039	BR 6040
BR 6041	BR 6042	BR 6043	BR 6044	BR 6045	BR 6046	BY 6047	BY 6048
BY 6049	BY 6050	BY 6051	BY 6052	BY 6053	BY 6054	BGY 6055	BGY 6056
BGY 6057	BG 6058	BG 6059	BB 6060	BB 6061	BB 6062	BB 6063	BBP 6064
BBP 6065	BP 6066	BBP 6067	BBP 6068	BP 6069	BP 6070		

UPOZORNĚNÍ: Zobrazené odstíny barev jsou pouze orientační.



WISCOker 200

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Mrazuvzdorná šedá cementová hmota určená k tenkovrstvému lepení keramických obkladů a dlažeb s nasákačným nebo hutným střepelem v interiéru. Lze ji aplikovat na vápenocementové i cementové omítky, pórobeton, beton a jiné silikátové podklady. Nelze ji použít v chemicky agresivním prostředí.

APLIKACE

Podklad ani dlaždice nenamáčet. Hmotu nanést na podklad rovnou stranou zubové stěrky a poté pročesat zubovou stranou. Dlaždice se vtlačují do hmoty a usazují lehkým poklepem. V případě nerovnosti podkladu se hmota nanáší i na rub dlaždice. Nalepený obklad nebo dlažbu chraňte před mechanickým zatížením (spárování, chůze atd.) po dobu 24 – 48 hodin.

Hmota odpovídá kvalitativním požadavkům ČSN EN 12004, třídě C1T.



C1T

	Zrnitost	Spotřeba	Doba zpracování	Balení
WISCOker 200	0 - 0,6 mm	dle výšky zubu stěrky: 6x6 mm - 2,5 kg/m ² 8x8 mm - 3,4 kg/m ²	2 - 3 hodiny	plastový kbelík 5 kg papírový pytel 25 kg

WISCOpor 300

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Cementová lepicí hmota šedé barvy se sníženou pevností v tlaku určená k tenkovrstvému zdění pórobetonových tvárnice a jiných zdících keramických materiálů v tloušťce vrstvy malty 2-5 mm. Lepicí malta WISCOpor 300 není vhodná k lepení keramických obkladů a dlažeb.

APLIKACE

Rozmíchanou hmotu je třeba rozetřít na podklad zubovou naběračkou (na 2-3 tvárnice). Tvárnice zlehka osadit a po přesném usazení poklepat gumovou paličkou. Tvárnice i prováděné zdívo je třeba chránit před deštěm, čímž se zamezí pozdějšímu nadměrnému smršťování zdíva.



	Zrnitost	Spotřeba	Doba zpracování	Balení
WISCOpor 300	0 - 0,6 mm	při tl. 2 mm - 2,5 kg/m ² (15 kg/m ³ zdíva)	2 - 3 hodiny	papírový pytel 25 kg

WISCOflex 400

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Mrazuvzdorná šedá cementová hmota určena k tenkovrstvému lepení keramických obkladů a dlažeb s nasákačným, hutným i slinutým střepelem. Je vhodná na plochy s podlahovým vytápěním (mimo elektrického vytápění), k lepení na sádrokartonové desky a hydroizolační stěrky. Je možné ji použít v interiéru i exteriéru. Nelze ji použít v chemicky agresivním prostředí.

APLIKACE

Podklad ani dlaždice nenamáčet. Hmotu nanést na podklad rovnou stranou zubové stěrky a poté pročesat zubovou stranou. Dlaždice se vtlačují do hmoty a usazují lehkým poklepem. V případě nerovnosti podkladu se hmota nanáší i na rub dlaždice. Nalepený obklad nebo dlažbu chraňte před mechanickým zatížením (spárování, chůze atd.) po dobu 24 - 48 hodin.

Hmota odpovídá kvalitativním požadavkům ČSN EN 12004, třídě C1T.



C1T

	Zrnitost	Spotřeba	Doba zpracování	Balení
WISCOflex 400	0 - 0,6 mm	dle výšky zubu stěrky: 6x6 mm - 2,5 kg/m ² 8x8 mm - 3,4 kg/m ²	2 - 3 hodiny	papírový pytel 25 kg

VISCOflex 450

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Suchá průmyslově vyráběná cementová hmota, která je určena k lepení desek tepelné izolace ve vnějších kontaktních zateplovacích systémech (ETICS) VISCO alfa a VISCO beta a stěrkování tepelněizolačních desek z pěnového polystyrenu i minerální vlny. Hmota je vhodná k použití v interiéru i exteriéru. Používá se také jako vyrovnávací stěrka na betonové a omítkové podklady.



APLIKACE

Lepení: Lepicí hmota se nanáší vždy na rubovou stranu desky v pásu po obvodu a ve 3 bodech velikosti dlaně v podélné ose. V případě dostatečně rovného podkladu lze lepit i celoplošně zubovou stěrkou s výškou zubu 10 mm. U lepení desek z minerální vlny se doporučuje před procesem lepení desky přestěrkovat lepicí hmotou v celé ploše nebo po obvodu a v bodech dle způsobu lepení.

Armování: Stěrková hmota se nanáší hladítkem do potřebné tloušťky důkladným zatřením do podkladu. Hmota se vyztužuje vložením skleněné výztužné síťoviny. Přesah pásů musí být nejméně 100 mm. Následně se hladítkem vložená výztuž zatlačí do stěrkové hmoty, která se zahladí a podle potřeby zatře další vrstvou stěrkové hmoty. Pro dosažení potřebné tloušťky a rovinnosti je možné nanést další vrstvu. Armovací vrstva se provádí v celkové tloušťce 2 mm až 6 mm, optimálně 3 - 4 mm. Uložení skleněné výztužné síťoviny se doporučuje ve vnější třetině tloušťky armovací vrstvy.

	Zrnitost	Spotřeba	Doba zpracování	Balení
	0 - 0,6 mm	lepení 3 - 6 kg/m ² armování 3 - 6 kg/m ²	2 - 3 hodiny	papírový pytel 25 kg

VISCOflex 500

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Suchá průmyslově vyráběná cementová lepicí a stěrková hmota pro ruční i strojní zpracování, v šedé nebo bílé variantě. Je určena k lepení a stěrkování desek tepelné izolace ve vnějších kontaktních zateplovacích systémech (ETICS) VISCO alfa a VISCO beta. Hmota je vhodná k použití v interiéru i exteriéru. Používá se také jako vyrovnávací stěrka na betonové a omítkové podklady.



APLIKACE

Lepení: Lepicí hmota se nanáší vždy na rubovou stranu desky v pásu po obvodu a ve 3 bodech velikosti dlaně v podélné ose desky. V případě dostatečně rovného podkladu lze lepit i celoplošně zubovou stěrkou s výškou zubu 10 mm. U lepení desek z minerální vlny se doporučuje před procesem lepení desky přestěrkovat lepicí hmotou v celé ploše nebo po obvodu a v bodech dle způsobu lepení.

Základní vrstva ETICS: Stěrková hmota se nanáší hladítkem do potřebné tloušťky důkladným zatřením do podkladu. Hmota se vyztužuje vložením skleněné výztužné síťoviny. Přesah pásů musí být nejméně 100 mm. Následně se hladítkem vložená výztuž zatlačí do stěrkové hmoty, která se zahladí a podle potřeby zatře další vrstvou stěrkové hmoty. Pro dosažení potřebné tloušťky a rovinnosti je možné nanést další vrstvu. Základní vrstva se provádí v celkové tloušťce 2 mm až 6 mm, optimálně 3 - 4 mm. Uložení skleněné výztužné síťoviny se doporučuje ve vnější třetině tloušťky základní vrstvy.

	Zrnitost	Spotřeba	Doba zpracování	Balení
	0 - 0,6 mm	lepení 3 - 6 kg/m ² základní vrstva ETICS 3 - 6 kg/m ²	2 - 3 hodiny	papírový pytel 25 kg

WISCOflex 700

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Mrazuvzdorná cementová hmota určená k tenkovrstvému lepení obkladů a dlažeb v náročných podmínkách. Je vhodná na plochy s podlahovým vytápěním (elektrické i teplovodní), k lepení dlažeb na venkovní plochy, na sádkartonové desky a hydroizolační stěrky. Je možné ji použít v interiéru i exteriéru. Nelze použít v chemicky agresivním prostředí.

APLIKACE

Podklad ani dlaždice nenamáčet. Tmel nanést na podklad rovnou stranou zubové stěrky a poté pročesat zubovou stranou. Dlaždice se vtlačují do tmelu a usazují lehkým poklepem. V případě nerovnosti podkladu se tmel nanáší i na rub dlaždice. Nalepený obklad nebo dlažbu chraňte před mechanickým zatížením (spárování, chůze atd.) po dobu 24 - 48 hodin. Brousíme brusným papírem a brusnou mřížkou.

Hmota odpovídá kvalitativním požadavkům ČSN EN 12004, třídě C2TE.



WISCOflex 700	Zrnitost	Spotřeba	Doba zpracování	Balení
	0 - 0,6 mm	dle výšky zubu stěrky: 6x6 mm - 2,5 kg/m ² 8x8 mm - 3,4 kg/m ²	2 - 3 hodiny	plastový kbelík 5 kg papírový pytel 25 kg

WISCOfinal

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Průmyslově vyráběná bílá vápenocementová prášková hmota, která je určena k vyrovnávání a celoplošné úpravě stěn a stropů. Nanáší se na všechny druhy omítek, betonové a cementové podklady, vláknocementové, dřevoce-mentové a sádkartonové desky. Dále slouží jako tmel pro opravu menších prohlubní, nerovností a prasklin.

APLIKACE

Připravená hmota se nanáší na podklad nerezovým hladítkem. Nejprve zaplníme větší nerovnosti, poté natahujeme celé plochy dlouhými tahy do kříže. Stěrku nanášíme minimálně ve dvou slabších vrstvách, vždy po zaschnutí první vrstvy. Doporučená tloušťka jedné vrstvy je 1 mm. Případné nerovnosti a přechody brousíme smirkovým papírem nebo brusnou mřížkou.



WISCOfinal	Zrnitost	Spotřeba	Doba zpracování	Balení
	0 - 40 μm	dle hrubosti podkladu 1 - 1,5 kg/m ²	2 - 3 hodiny	papírový pytel 20 kg

WISCOfill

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Mrazuvzdorná bílá správková maltová směs na bázi cementu určená k drobným opravám omítek a betonu, k zace-lení drážek pro elektroinstalace v interiéru i exteriéru.

APLIKACE

Maltová směs se nanáší na podklad stěrkou nebo hladítkem v libovolné tloušťce vrstvy (do 2 cm). V případě potře- by tento proces můžeme opakovat, čímž se zamezí praskání. Povrch takto nanesené směsi se upraví dle potřeby (hladítkem, stěrkou atd.). Povrch vytvrzené hmoty vytváří dobrý podklad pro všechny další druhy povrchových úprav (stěrka, štuk, malba apod.).



WISCOfill	Zrnitost	Spotřeba	Doba zpracování	Balení
	0 - 0,6 mm	individuálně v závislosti na šířce a hloubce opravované plochy	2 - 3 hodiny	plastový kbelík 5 kg

WISCOfix A

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Průmyslově vyráběná bílá prášková hmota na bázi sádry, vyztužená celulosovými vlákny. Je určena k tmelení sádrokartonových desek, k vyrovnávání a celoplošné úpravě stěn a stropů. Nanáší se na všechny druhy omítek, betonové a cementové podklady, vláknocementové, dřevocementové a sádrokartonové desky. Dále slouží jako hmota pro opravu prohlubní, nerovností a prasklin. Použití celulosových vláken zajišťuje zesilovací a armovací účinek, zlepšuje vnitřní viskozitu, zabraňuje smršťování a tvorbě prasklin.



APLIKACE

Tmel se nanáší do spár a na podklad stěrkou nebo hladítkem. Po dokonalém zaschnutí se přebrousí brusným papírem nebo brusnou mřížkou. Při celoplošné úpravě stěn se stěrka po zavadnutí „utáhne“ hladítkem.

WISCOfix A	Zrnitost	Spotřeba	Doba zpracování	Balení
	0 - 40 µm	dle hrubosti podkladu 1 - 1,5 kg/m ²	min. 40 minut	plastový kbelík 3,5 kg papírový pytel 20 kg

WISCOfix B

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Průmyslově vyráběná bílá prášková hmota na bázi sádry. Je určena k tmelení sádrokartonových desek, k vyrovnávání a celoplošné úpravě stěn a stropů. Nanáší se na všechny druhy omítek, betonové a cementové podklady, vláknocementové, dřevocementové a sádrokartonové desky. Dále slouží jako hmota pro opravu prohlubní, nerovností a prasklin.



APLIKACE

Tmel se nanáší na podklad v minimální vrstvě stěrkou nebo hladítkem. Po dokonalém zaschnutí lze přebrousit brusným papírem nebo brusnou mřížkou. Při celoplošné úpravě stěn se stěrka po zavadnutí „utáhne“ hladítkem.

WISCOfix B	Zrnitost	Spotřeba	Doba zpracování	Balení
	0 - 40 µm	dle hrubosti podkladu 1 - 1,5 kg/m ²	min. 40 minut	plastový kbelík 3,5 kg papírový pytel 20 kg

WISCOspar

DEFINICE VÝROBKU - POUŽITÍ

Mrazuvzdorná spárovací malta (bez písku) na bázi cementu určená k vyplnění spár od 1 mm do 6 mm keramických a kameninových obkladů a dlažeb v interiéru i exteriéru pevně přilepených k podkladu. Spáry, kde dochází ke styku dlažby se sanitárním zařízením je třeba dilatovat pružným silikonovým tmelem. Venkovní plochy je třeba dilatovat po obvodu a v místě dilatací. Spárovací malta se taktéž vyrábí v provedení flexibilním a hrubozrnném s pískem. Nelze ji použít v chemicky agresivním prostředí.



APLIKACE

Spárovací hmota se nanáší do spár úhlopříčně k jejich směru gumovou stěrkou. Po cca 10 - 15 minutách se provede očištění měkkou houbou vymytou v pitné vodě a následně se vytře celá plocha do sucha čistým hadrem.

Důležité upozornění: v případě použití barevných odstínů spárovacích malt může docházet k trvalému obarvení poréznych materiálů. Proto je třeba u těchto materiálů provést předem zkoušku čištění.

bílá šedá bahama



WISCOspar	Zrnitost	Spotřeba	Doba zpracování	Balení
	0 - 40 µm	dle rozměru obkladu nebo tloušťky spáry 0,4 - 0,7 kg/m ²	min. 1 hodina	plastový kbelík 3,5 kg papírový pytel 20 kg

Vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS)

WISCOalfa **WISCObeta**

Vnější kontaktní zateplovací systém (ETICS) je vhodný jak pro zateplení stávajících obvodových stěn v rámci rekonstrukce objektu, tak i pro zateplení obvodových stěn novostaveb. Použití zateplovacích systémů má příznivý vliv na tepelnou ochranu objektu.

- snižuje se tepelné ztráty objektu, a tím se snižují náklady na vytápění
- obvodová konstrukce je chráněna proti povětrnostním podmínkám, a tím se prodlužuje životnost objektu
- snižuje se možnost růstu plísní na vnitřním povrchu konstrukce
- vytváří se podmínky pro tepelnou pohodu v interiéru v zimě i v létě
- zlepšuje se vzhled budovy, a tím hodnota nemovitosti

WISCOalfa

Vnější kontaktní zateplovací systém (ETICS) s tepelnou izolací z pěnového polystyrenu.

WISCObeta

Vnější kontaktní zateplovací systém (ETICS) s tepelnou izolací z minerální vlny.

Na vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS) WISCO alfa a WISCO beta je vydáno evropské technické schválení ETA a osvědčení o splnění požadavků pro kvalitativní třídu A Čechu pro zateplování budov.

Návrh obvodové stěny s vnějším kontaktním zateplovacím systémem (ETICS) WISCO alfa a WISCO beta

Při návrhu vnější obalové konstrukce je třeba sledovat a splnit nejenom požadavky na součinitele prostupu tepla, ale také požadavky na vnitřní povrchové teploty a kondenzaci v konstrukci.

Požadavky tepelnětechnické normy ČSN 73 0540-2 (2007)

- Součinitel prostupu tepla
- Nejnižší vnitřní povrchová teplota konstrukce
- Zkondenzovaná vodní pára uvnitř konstrukce
- Roční bilance kondenzace a vypařování vodní páry uvnitř konstrukce

Základní veličiny a vztahy – požadavek na součinitel prostupu tepla

Tepelný odpor vrstvy R [(m².K)/W] - tepelněizolační vlastnost vrstvy materiálu dané tloušťky

$$R = d/\lambda$$

kde: d [m] je tloušťka dané vrstvy v konstrukci
λ [W/(m.K)] je součinitel tepelné vodivosti

Odpor konstrukce při prostupu tepla R_T [(m².K)/W] - úhrnný tepelný odpor bráncí výměně tepla mezi prostředními oddělenými od sebe stavební konstrukcí

$$R_T = R_{si} + \Sigma R + R_{se}$$

kde: R_{si} [(m².K)/W] je odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce
Σ R [(m².K)/W] je součet tepelných odporů jednotlivých vrstev konstrukce
R_{se} [(m².K)/W] je odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce

Součinitel prostupu tepla U [W/(m².K)] - vlastnost hodnotící vliv celé konstrukce a k ní přilehlých vzduchových vrstev na šíření tepla postupem. Zahrnuje vliv všech tepelných mostů včetně vlivu propustujících hmoždinek a kotev, které jsou součástí konstrukce.

$$U = 1/(R_{si} + \Sigma R + R_{se}) = 1/R_T$$

Konstrukce musí splňovat podmínku

$$U \leq U_{N,20}$$

kde: U_{N,20} [W/(m².K)] je normová hodnota součinitele prostupu tepla



Normové hodnoty součinitele prostupu tepla $U_{N,20}$

Běžná budova Konstrukce vytápěných nebo klimatizovaných budov v prostředí s relativní vlhkostí vnitřního vzduchu do 60% a s převažující návrhovou vnitřní teplotou 20°C.	Normové hodnoty součinitele prostupu tepla $U_{N,20}$ [W/(m ² .K)]			
	Požadované	Doporučené	Doporučené pro nízkoenergetické domy	Doporučené pro pasivní domy
		Požadované pro nízkoenergetické domy	Požadované pro pasivní domy	
Vnější stěna těžká	0,38	0,25	0,17	0,11

Poznámka:

V ČSN 73 0540-2 (2007) jsou přímo uvedeny požadované a doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla pro danou obalovou konstrukci. Dále je uvedeno, že je vhodné při návrhu nízkoenergetických domů dosahovat 2/3 hodnot doporučených. Vývoj požadavků na úsporu tepla zvyšuje potřebu uvádět požadavky i na nízkoenergetické (ND) a pasivní domy (PD). Z principu snižování hodnoty součinitele prostupu tepla na 2/3 předchozí úrovně je možné stanovit požadavky na ND a PD.

Upozornění:

Při návrhu tloušťky tepelné izolace obvodové stěny je třeba vycházet z celkového energetického hodnocení objektu. Předpokladem je splnění všech požadavků dle ČSN 73 0540-2 (2007).

Orientační hodnoty součinitele prostupu tepla konstrukce s vnějším kontaktním zateplovacím systémem (ETICS) VISCO

Konstrukce	Tloušťka konstrukce [mm]	Konstrukce bez tepelné izolace	Orientační součinitel prostupu tepla U [W/(m ² .K)]								
			Konstrukce s tepelnou izolací tloušťky [mm]								
			50	80	100	120	130	140	160	180	200
Cihla plná	300	1,93	0,57	0,40	0,33	0,28	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18
	450	1,44	0,51	0,37	0,31	0,27	0,25	0,24	0,21	0,19	0,18
	600	1,15	0,47	0,35	0,30	0,26	0,24	0,23	0,21	0,19	0,17
Cihla CDm	240	1,93	0,57	0,40	0,33	0,28	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18
	375	1,46	0,52	0,37	0,31	0,27	0,25	0,24	0,21	0,19	0,18
Porotherm P+D	300	0,73	0,38	0,30	0,26	0,23	0,22	0,21	0,19	0,17	0,16
	365	0,36	0,25	0,21	0,19	0,17	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
	400	0,33	0,23	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
	440	0,30	0,22	0,19	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,13	0,12
Porotherm CB	300	0,42	0,27	0,23	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
	400	0,32	0,23	0,19	0,18	0,16	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
	440	0,29	0,21	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12
Supertherm STI	300	0,33	0,23	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
	365	0,27	0,20	0,18	0,16	0,15	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12
	400	0,25	0,19	0,17	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11
	440	0,23	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11
Plynosilikát	300	0,68	0,37	0,29	0,25	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15
	400	0,52	0,32	0,26	0,23	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,14
Ytong	250	0,44	0,29	0,24	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
	300	0,37	0,26	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
	375	0,30	0,22	0,19	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,13	0,12
Škvárobetonové tvárnice	300	1,74	0,55	0,39	0,33	0,28	0,26	0,25	0,22	0,20	0,18
	400	1,41	0,51	0,37	0,31	0,27	0,25	0,24	0,21	0,19	0,18
ŽB beton	200	3,51	0,65	0,44	0,36	0,30	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19
	250	3,19	0,65	0,44	0,36	0,30	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19

Poznámka: uvažován součinitel tepelné vodivosti tepelné izolace $\lambda = 0,04$ [W/(m.K)]

Montáž zateplovacího systému ETICS



Základní podmínky pro provádění

Teplota po dobu technologických operací provádění ETICS a dále po dobu stanovenou dokumentací ETICS nesmí být nižší než +5°C a vyšší než +30°C (teplota vzduchu i podkladu). Montáž nelze provádět v dešti a při silném větru. Nanesené hmoty musí být po dobu zrání chráněny před deštěm, silným větrem a mrazem. Základní vrstvu a konečnou povrchovou úpravu se nedoporučuje realizovat bez ochranných opatření (zastínění apod.) na přímo osluněné ploše.

Kontrola a příprava podkladu

Před zahájením prací je třeba provést kontrolu stavu podkladu pro ETICS. Podklad musí být pevný a nosný, dostatečně vyzrálý, bez výkvětů, zbaven špíny, prachu, olejů, tuků, vosků, zbytků barvy a jiných materiálů, které mohou snížit přilnavost lepicí hmoty k podkladu. Podklad nesmí být zmrzlý. Velmi savé podklady je třeba opatřit vhodným penetračním nátěrem. Hladké a nesavé podklady se doporučuje zdrsnit a opatřit kontaktním můstkem.

Lepení tepelné izolace

Před samotným lepením tepelné izolace musí být určena výška a způsob založení systému. Lepicí hmota se nanáší vždy na rubovou stranu desky po obvodu v pásu šířky 50 - 80 mm a ve 3 bodech velikosti dlaně v podélné ose desky (platí pro formát desky 1 000 x 500 mm). V případě dostatečně rovného podkladu lze lepit i celoplošně zubovou stěrkou s výškou zubu 10 mm. U lepení desek z minerální vlny se doporučuje před procesem lepení desky přestěrkovat lepicí hmotou v celé ploše nebo po obvodu a v bodech dle způsobu lepení z důvodu dostatečného přilnutí nanesené lepicí hmoty. Desky (lamely) z minerální vlny s kolmou orientací vláken lepíme vždy celoplošně. Desky se lepí vždy na vazbu s přesahem minimálně 150 mm. Pokud to charakter lepené plochy umožňuje kladou se desky na vazbu o půl desky. Desky se kladou těsně na sraz. V rozích otvorů se lepí desky tepelné izolace tak, aby nedošlo ke vzniku křížových (průběžných) spár mezi deskami.



Mechanické kotvení tepelné izolace

Druh hmoždinek, jejich počet, poloha vůči výztužné vrstvě a rozmístění v ploše desek tepelné izolace a v místě jejich styků je určen v souladu s ČSN 73 2901 a ČSN 73 2902. Hmoždinky je třeba umístit v místech, kde je na rubu desky lepicí hmota. Desky z pěnového polystyrenu je možno kotvit hmoždinkami s plastovým i kovovým rozpěrným trnem. Desky z minerální vlny je možno kotvit výhradně hmoždinkami s kovovým rozpěrným trnem.



Provádění základní vrstvy

Před prováděním základní vrstvy se zkontroluje rovinnost připraveného podkladu. Případné nerovnosti vrstvy tepelné izolace se odstraní broušením pomocí brusného hladítka. Vzniklý odpad z broušení je třeba z povrchu desek odstranit. V případě, že tepelnou izolaci tvoří desky z minerální vlny, doporučuje se před provedením základní vrstvy povrch desek přestěrkovat a vyrovnat případné nerovnosti stěrkovou hmotou bez skleněné výztužné síťoviny. Před samotným prováděním základní vrstvy se nejprve osadí ukončovací, rohové a dilatační profily, které se osazují vtlačněním do předem nanesené vrstvy stěrkové hmoty. U rohů vyplní otvorů je třeba vždy provést diagonální zesilující vyztužení přířezy skleněné výztužné síťoviny o rozměru nejméně 200 x 300 mm. Stěrkovou hmotu je třeba nanést hladítkem do potřebné tloušťky s důkladným zatřením do podkladu. Základní vrstva se provádí v tloušťce 2 – 6 mm, optimální tloušťka základní vrstvy je 3 - 4 mm. Nanesená vrstva stěrkové hmoty se vyztužuje vložením skleněné výztužné síťoviny. Skleněná výztužná síťovina musí být uložena bez záhybů a řádně vypnuta. Vkládá se obvykle shora dolů, přesah pásů na všech stycích (boční i čelní) musí být nejméně 100 mm. Následně se vložená výztuž hladítkem zatlačí do stěrkové hmoty, která prostoupí oky skleněné výztužné síťoviny, následně se zahladí a podle potřeby zatře další vrstvou stěrkové hmoty. Krytí skleněné výztužné síťoviny z vnější strany je požadováno minimálně



1 mm v ploše a minimálně 0,5 mm v místě přesahů. Uložení skleněné výztužné síťoviny se doporučuje ve vnější třetině tloušťky základní vrstvy. Požadovaná rovinnost základní vrstvy je určena především druhem finální omítky. Doporučuje se, aby odchylka rovinnosti na délku jednoho metru nepřevyšovala hodnotu maximální velikosti zrna použité konečné povrchové úpravy zvýšenou o 0,5 mm.

Penetrační nátěr základní vrstvy

Na základní vrstvu se aplikuje vhodný penetrační nátěr v závislosti na druhu konečné povrchové úpravy. Doba schnutí penetračního nátěru je závislá na teplotě a relativní vlhkosti vzduchu.

Provádění konečné povrchové úpravy

Konečná povrchová úprava se aplikuje s dostatečným odstupem po provedení penetračního nátěru. Aplikace konečné povrchové úpravy na nedostatečně vyschlý podklad může nepříznivě ovlivnit vzhled a životnost konečné povrchové úpravy. Konečná povrchová














úprava se nanáší nerezovým hladítkem v tloušťce zvoleného zrna a následně se vytvoří struktura dle typu konečné povrchové úpravy. U zatřených konečných povrchových úprav se dosáhne požadovaného vzhledu krouživým pohybem hladítka. Hladítko je třeba v průběhu strukturování neustále čistit, aby bylo dosaženo stejnoměrného vzhledu v celé ploše (strukturování je možno provádět nerezovým nebo plastovým hladítkem). U rýhovaných omítek se provádí nanášení konečné povrchové úpravy stejně jako u zatřených, ale strukturování se provádí plastovým hladítkem přímočarým vodorovným nebo svislým pohybem. Strukturování natažené konečné povrchové úpravy se provádí s vhodným časovým odstupem po nanesení dle konkrétního typu konečné povrchové úpravy. Doba zavaznutí je závislá na teplotě podkladu a na teplotě, relativní vlhkosti a proudění okolního vzduchu.

Údržba a užívání

Základním předpokladem správné funkce vnějšího kontaktního zateplovacího systému (ETICS) je zachování celistvosti povrchové úpravy systému s cílem zabránit vnikání vody do souvrství ETICS. Proto je třeba chránit ETICS před mechanickým poškozením a vyloučit svévolné zásahy do ETICS při realizaci dodatečných instalací a osazování prostupujících konstrukcí. Zjištěné průrazy povrchových vrstev musí být bezodkladně opraveny.

Profily a příslušenství pro vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS) 

Zakládací soklový profil		<p>Slouží pro založení desek tepelné izolace do roviny, chrání systém proti mechanickému poškození a zajišťuje odvod vody z povrchu fasády (doporučujeme používat v kombinaci s Okapničkou soklového profilu).</p>
Okapnička soklového profilu		<p>Slouží pro zajištění pevného spojení zakládacího profilu s tepelným izolantem, zamezuje vzniku trhlin v místě napojení omítky na zakládací profil, zajišťuje odvod vody z povrchu fasády a jeho konstrukčně a pohledově dokonalé zakončení.</p>
Spojka soklových profilů		<p>Slouží pro rychlé a pevné spojení soklových profilů, udržuje profily v jedné rovině.</p>
Vyrovňovací podložky		<p>Slouží pro vyrovnání nerovnosti podkladu v místě kotvení zakládacího profilu zatlučovací hmoždinkou a eliminuje jeho deformaci.</p>
Rohový profil se skleněnou výztužnou síťovinou (Al, PVC)		<p>Slouží pro vyztužení a ochranu proti mechanickému poškození všech rohů a zabraňuje vzniku vlasových trhlin (vytvoření ideálně rovného rohu).</p>
Rohový profil s okapničkou		<p>Slouží pro začistění omítky a zajištění odvodu vody na horním ostění stavebních otvorů, ochrana rohů proti mechanickému poškození, dále pak jako vyztužení rohů ostění oken nebo dveří na horní hraně stavebního otvoru, zabraňuje vzniku vlasových trhlin (vytvoření ideální rovné hrany).</p>
Parapetní profil		<p>Slouží pro zajištění dilatujícího spojení parapetu se zateplovacím systémem, zabraňuje vzniku vlasových trhlin v místě napojení, odpadá dodatečné tmelení spár.</p>
Začišťovací okenní profil		<p>Slouží pro zajištění dilatujícího spojení rámu okna nebo dveří se zateplovacím systémem, chrání rámy a výplně oken nebo dveří proti mechanickému poškození nebo znečištění během aplikace stěrkové hmoty a konečné povrchové úpravy, zabraňuje vzniku vlasových trhlin, odpadá dodatečné tmelení spár, vytváří esteticky dokonalý detail.</p>
Dilatační profil (průběžný, rohový)		<p>Slouží pro napojení jednotlivých ploch zateplovacího systému s přiznáním dilatační spáry, dilatační spára je chráněna proti povětrnostním vlivům.</p>
Talířové hmoždinky		<p>Slouží k zajištění stability ETICS na podkladu.</p>
Skleněná výztužná síťovina		<p>Slouží pro vyztužení základní vrstvy ETICS.</p>

Všeobecné pokyny pro dodávky a aplikaci omítek a barev VISCO

Před zahájením aplikace je třeba zkontrolovat odstín, zrnitost a množství konkrétního produktu v závislosti na velikosti plochy, druhu podkladu a spotřeby. Natónované produkty je třeba objednávat najednou v celém množství na ucelenou pohledovou plochu.

Plochy vystavené přímému slunečnímu záření, dešti nebo silnému větru se doporučuje chránit vhodným způsobem po dobu aplikace, schnutí či zrání daného produktu. Teplota vzduchu a podkladu nesmí být po dobu aplikace, schnutí či zrání daného produktu nižší než +5°C a vyšší než 30°C.

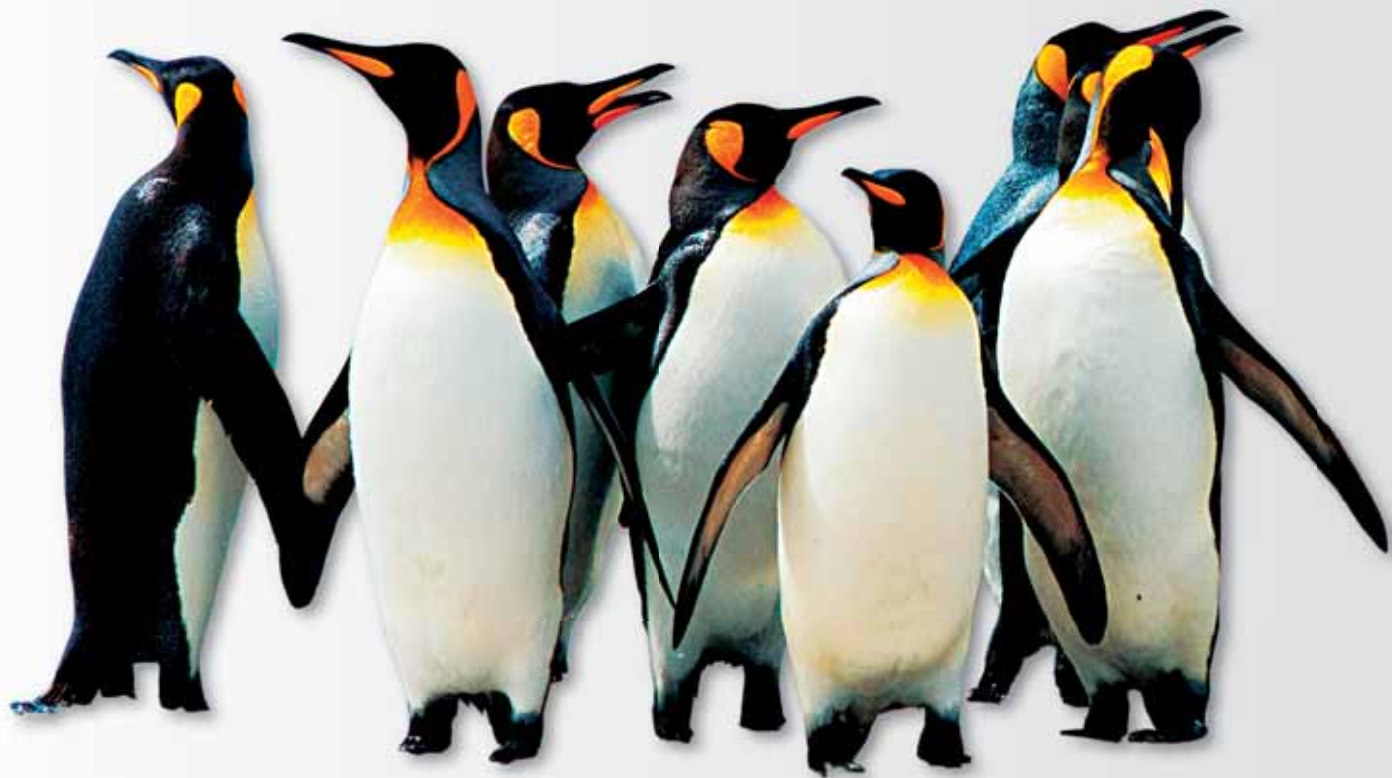
Pro konečné povrchové úpravy vnějších kontaktních zateplovacích systémů (ETICS) je možné použít jen odstíny s hodnotou světelného odrazu (HBW) vyšší než 25 u akrylátových a silikonových produktů, vyšší než 30 u silikátových produktů. Použití barevných odstínů konečné povrchové úpravy ETICS s nižší hodnotou HBW je nevhodné z důvodu vysokého teplotního namáhání souvrství ETICS (lze je použít pouze na menší grafické prvky na fasádě po konzultaci s výrobcem). Dodržení těchto podmínek je podmínkou k poskytnutí záruky.

Omítky a barvy obsahují účinné fungicidní látky proti výskytu řas a plísní na jejich povrchu. S ohledem na lokalitu se zvýšeným výskytem řas a plísní a orientaci fasády (stinné a neosluněné fasády) se doporučuje použít konečnou povrchovou úpravu se zvýšenou ochranou proti výskytu řas a plísní.

Produkty tónované do odstínů dle vzorníků **Architettura Classica** - 280 odstínů, **VISCO** - 130 odstínů, **Settef** - 120 odstínů jsou dodávány za jednotnou cenu. Produkty tónované dle vzorníku **Nuova Architettura** - 70 odstínů jsou dodávány s příplatkem podle skutečných nákladů na probarvení jednotlivých odstínů. Natónované produkty mohou vykazovat mírnou odchylku odstínu od uvedených vzorníků z důvodu techniky tisku, struktury a materiálového složení. U tónování do odstínu dle vzorníků jiných výrobců nebo dle dodaných vzorků je cena stanovena dle skutečných nákladů na probarvení daného produktu.

Při domíchávání omítky může vlivem obsahu přírodních surovin v jednotlivých výrobních šaržích dojít k nepatrným barevným rozdílům, proto se doporučuje v objednávce uvést datum odběru, případně číslo výrobní šarže a před aplikací omítky provést zkušební vzorky. Při tónování produktu dle předem dodaného vzorku je třeba v objednávce uvést číslo vzorku. Případné reklamace rozdílu odstínu nemohou být po aplikaci produktu výrobcem akceptovány.

Úplné informace o daném produktu a jeho aplikaci naleznete v příslušném technickém listě.





Bytové domy Praha - Barandov



Bytový dům, ul. Rybova, Kralupy nad Vltavou



Bytový dům Odolená Voda



Bytový dům, ul. V Holešovičkách, Praha



Geologický ústav AV ČR Praha Suchdol



Bytový dům, ul. Na Hrádku, Kralupy nad Vltavou



Lázně Slatinice



Magistrát města Karviná



Mateřská škola Žalkovice v okrese Kroměříž



Rekonstrukce bytového domu Hulín, ul. Višňovce



Rekonstrukce bytového domu, ul. Navigátoru, Praha 6



Rekonstrukce bytového domu, ul. Bulharská, Prostějov



Rekonstrukce panelového domu, ul. J. Fučíka, Chropyně



Rekonstrukce panelového domu, ul. Vitry, Kladno



Grécko-katolícky chrám, ul. Hviezdoslavova, Kežmarok



Rekonstrukce panelového domu, ul. Jelínková, Praha



Administrativní budova, ul. Slavkovská Kežmarok



Rekonstrukce panelových domů, ul. Mostecká, Kladno



Rodinný dům, ul. Belcrediho, Brno-Líšeň



Rodinný dům Hřešice



Rodinný dům, ul. Ke křížku, Kralupy nad Vltavou



Rodinný dům Libčice



Rodinný dům Líbeznice



Rodinný dům Lysolaje



Rodinný dům, Smetanova ulice, Zlín



Hotel Hviezdoslav, ul. Hlavné námestie, Kežmarok



Rodinný dům, Roztoky u Prahy



Rodinný dům, Veltrusy

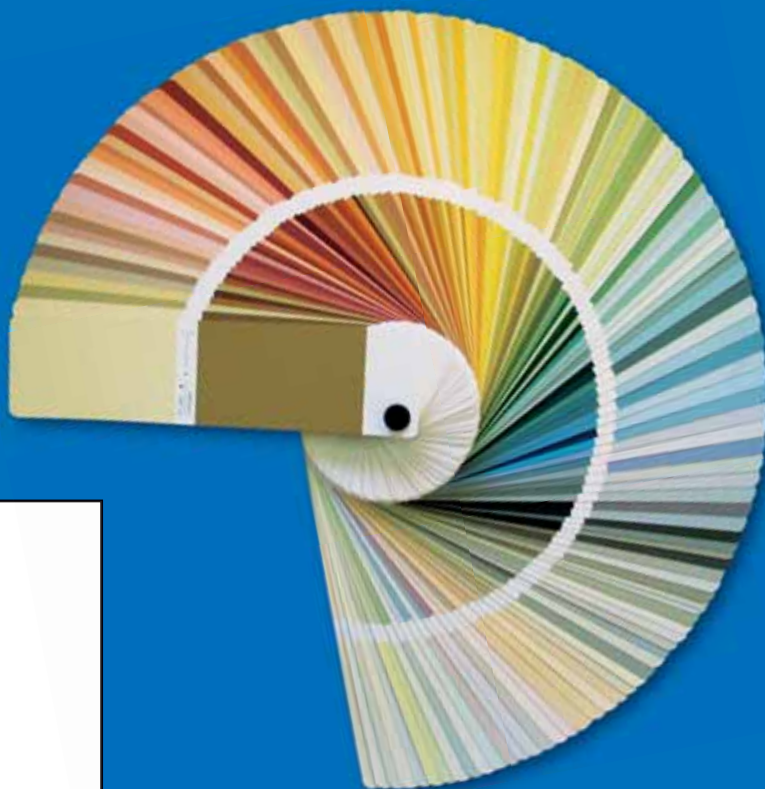


Řadové domy Nová Bašť - Líbeznice u Prahy



Tělocvična ZŠ Hulín

visco



Dodává:

www.visco.cz • info@visco.cz