



| Příručka pro řemeslníky
Podlahová technika |

3. vydání

| Let's stick together | www.schonox.cz |

 **SCHÖNOX**[®]



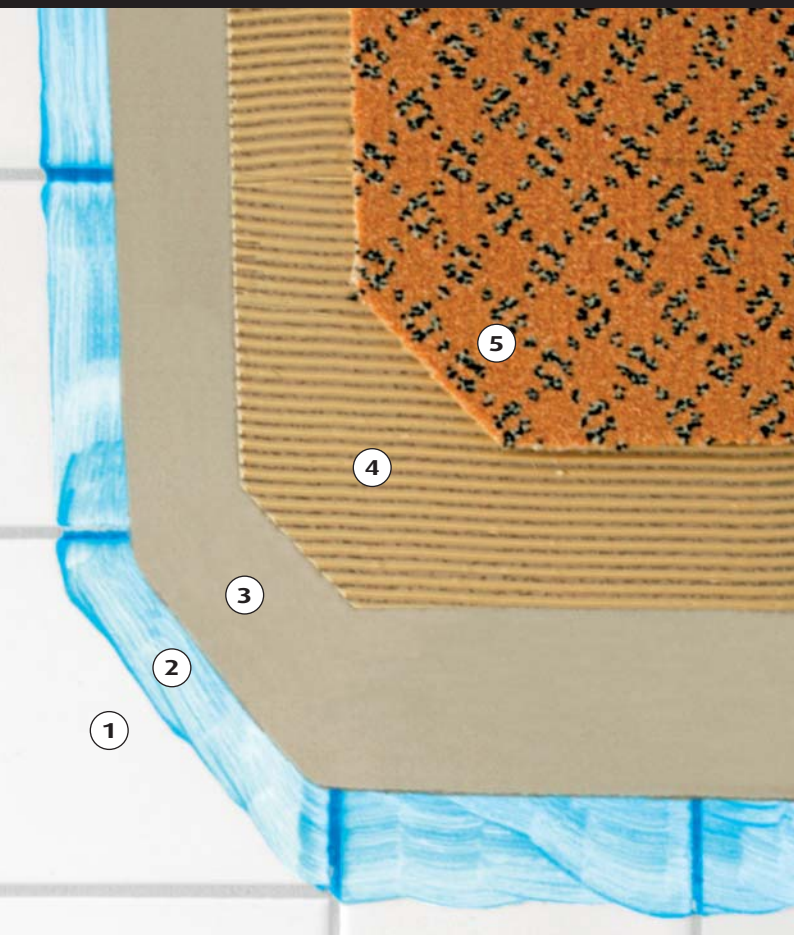


OBSAH

Podlahová technika a vyrovnávání podlah

102	Povlaková krytina a korky na původní dlažbě
103	Kročejový útlum pod povlakovými krytinami
104	Elektrostaticky vodivé krytiny na anhydritech
105	Elektrostaticky vodivé krytiny na cementových podkladech
106	Fixace povlakové krytiny na původní podklad
107	Montáž plovoucí podlahy s nivelací
108	Povlaková krytina na dřevěném podkladu
109	Vyrovnávání problematických podkladů (zbytky starých lepidel, původní dlažby, korky, PVC, asfalty atd.)
110	Bezespárá podlaha na problematických podkladech (asfalt)
111	Bezespárá podlaha s vyšším zatížením na potrháných podkladech
112	Povlaková krytina a korky na cementovém podkladu s nivelací
113	Nivelace na ocelovém podkladu (součást lodního programu SCHÖNOX)
114	Lepení sportovních povrchů s nivelací
115a	Systém pro potrhání potěry pro podlaháře – mnohočetné trhliny
115b	Systém pro potrhání potěry pro podlaháře – ojedinělé trhliny
116	Povlakové krytiny na anhydritových podkladech
117	Systém pro rychlou výstavbu
118	Kladení speciálních krytin (kaučuk Freudenberg)
119	Povlaková krytina na lehčených betonech (EKOSTYREN, KERAMZITBETON)
120	Povlaková krytina na mastných podkladech
121	Snadné řešení skladových prostor s lokální nivelací
122	Povlaková krytina v suché výstavbě (Fermacell)
123	Fixace textilních krytin na anhydritový podklad
124	Lepení designových krytin
125	Cementové nivelační stěrky na anhydritových podkladech
126	Systém UPONOR – podlahové topení v tenké vrstvě
150	Parkety na původním podkladu
151	Parkety na podkladech se zvýšenou vlhkostí (<4,5 %)
152	Parkety pod velkým zatížením
153	Parkety na podkladech s nivelací se zvýšenou vlhkostí (<4,0 %)
154	Parkety s kročejovým útlumem
155	Parkety na dřevotřískách a OSB deskách

102. Povlaková krytina a korky na původní dlažbě

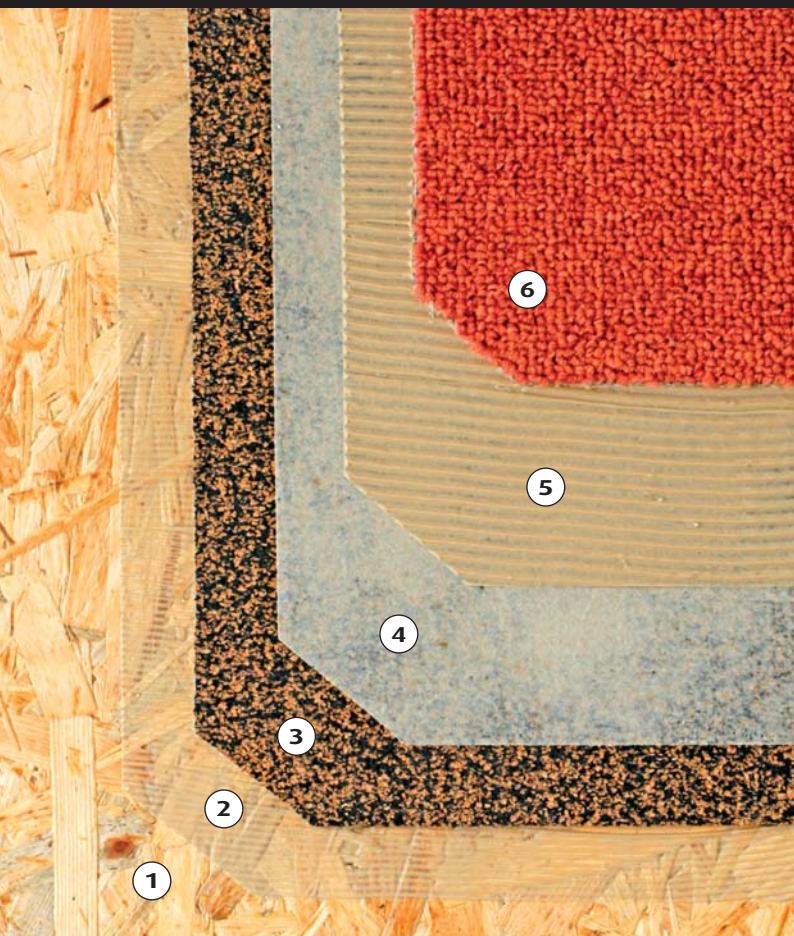


102. Povlaková krytina a korky na původní dlažbě

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Stará dlažba			
2	SCHÖNOX SHP	1 l, 5 l	0,15 kg/m ²	
3	SCHÖNOX SP / SCHÖNOX AM	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	dodržet poměr míšení s vodou
4	SCHÖNOX UNITECH	20 kg	250 g/m ²	koberec, PVC atd.
4	SCHÖNOX CONTACT	12 kg	0,1 kg/m ²	pod korek
5	PVC, koberec, korek			

Staré dlažby i obklady patří vzhledem k nenasákavosti a různorodosti k problematičtějším podkladům. Podklad je nutné očistit nejlépe za vlhka a kyselými čistícími prostředky. Olej na dlaždici se odstraní alkalickým čistícím prostředkem nebo roztokem sody. Povrch připravte penetrací SCHÖNOX SHP, která už za cca 30 minut po nanesení vytváří drsnou kontaktní vrstvu vhodnou pro snadnou a bezrizikovou aplikaci samonivelačních stěrek SCHÖNOX AM nebo SCHÖNOX SP. Tyto stěrky vytváří rovný a hladký povrch s ideální nasákavostí pro podlahová disperzní lepidla. Díky téměř nulovému smrštění a vysokým přídržnostem jsou vhodné právě na hladké a nesavé podklady. Pro lepení je vhodné univerzální lepidlo např. SCHÖNOX UNITECH. Pod korky SCHÖNOX CONTACT.

103. Kročejový útlum pod povlakovými krytinami

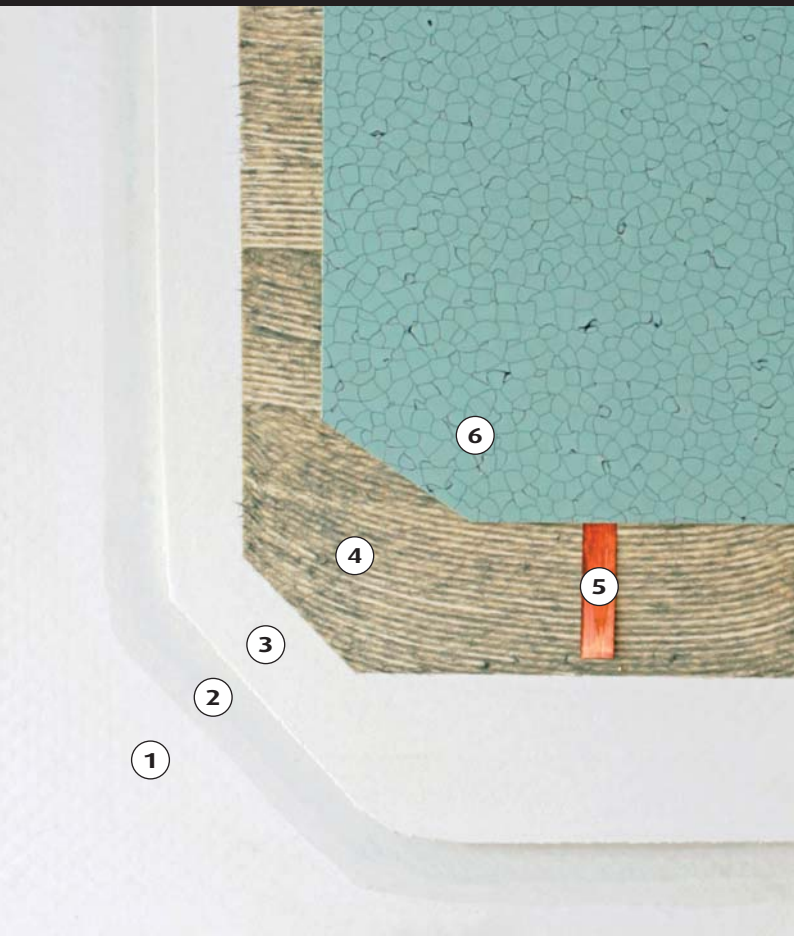


103. Kročejový útlum pod povlakovými krytinami

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Původní podklad			
2	SCHÖNOX EMICLASSIC	14 kg	200 g/m ²	
3	SCHÖNOX TS	20 m ²	1 m	
4	SCHÖNOX DS	17 kg	1,5 kg/mm/m ²	
5	SCHÖNOX UNITECH	20 kg	250 g/m ²	
6	PVC, koberec atd.			

Systém vhodný zejména pro podlahy se zvýšenou propustností zvuku. Například podlahy panelových domů nebo různé vrstvené podlahy suché výstavby. Tlumicí podložka SCHÖNOX TS dokáže vylepšit kročejovou neprozvučnost až o 10-24 dB v závislosti na celkové konstrukci. Významně zvyšuje tepelný komfort podlahy. Podložka se lepí disperzním lepidlem s vysokou počáteční lepidlovou silou SCHÖNOX EMICLASSIC. Líc je nutno pro získání správné nasávkavosti a pevnosti pro lepení podlahové krytiny přestěrkovat disperzní stěrkou SCHÖNOX DS.

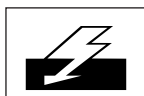
104. Elektrostaticky vodivé krytiny na anhydritech



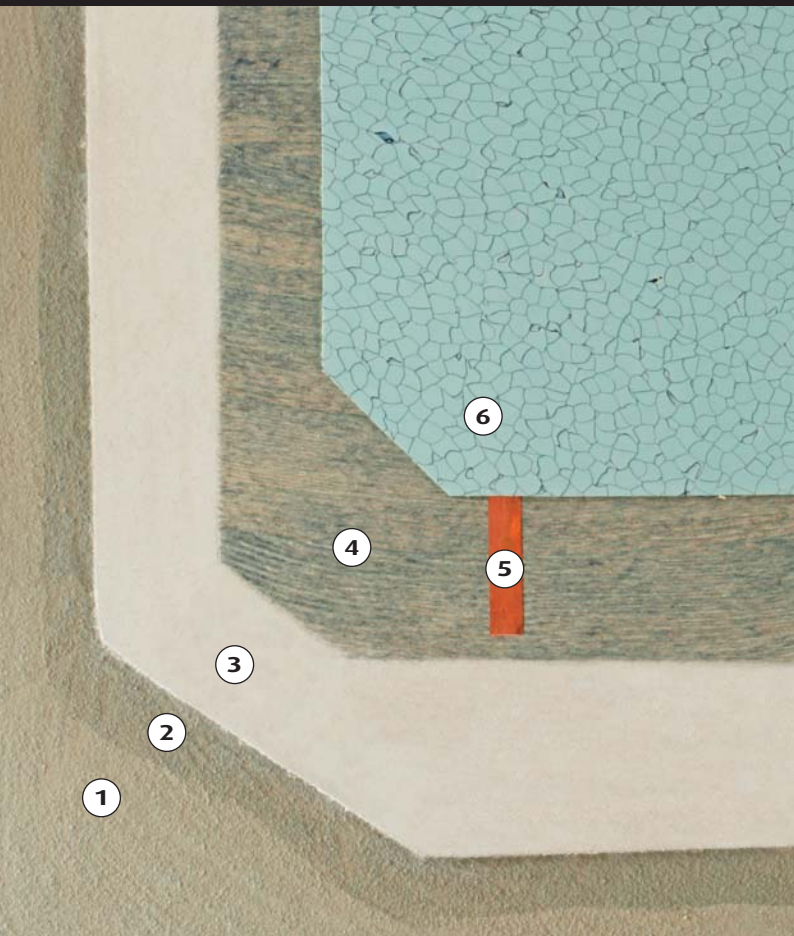
104. Elektrostaticky vodivé krytiny na anhydritech

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Litý anhydrit			
2	SCHÖNOX KH	1 l, 5 l, 10 l	0,08 kg/m ²	1:5 ředění
3	SCHÖNOX AM	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	
4	SCHÖNOX COMBILEIT	14 kg	250 g/m ²	aplikace pouze s přibalenou stěrkou
5	Měděný pásek			1 m na každých cca 30 m ²
6	Vodivá krytina			

Systém nepostradatelný ve zdravotnických zařízeních, počítačových a operačních centrech, výzkumných a vývojových ústavech a všude tam, kde může výboj statické energie způsobit nejen škody na drahém elektronickém vybavení. Lité anhydritové potěry jsou velmi náchylné na klimatické podmínky, a proto se právem považují za problematické podklady. Jejich povrch je nutné ve všech případech přebrousit. Dalším problémem je citlivost sádky na cementové materiály. Záměsová voda z cementových materiálů při nedostatečném ošetření podkladu rozleptává povrch, který bobtná a následně dochází k poruchám v soudržnosti. Anhydritový potěr je vždy nutné přebrousit (není určen pro přímé lepení disperzními lepidly). Úplnou eliminaci možných rizik včetně vylepšení nasákavosti zaručují materiály na stejné bázi – vyrovnávací hmoty – SCHÖNOX AM, SCHÖNOX APF, SCHÖNOX ADE. Lepení viz. systém č.105.



105. Elektrostaticky vodivé krytiny na cementových potěrech



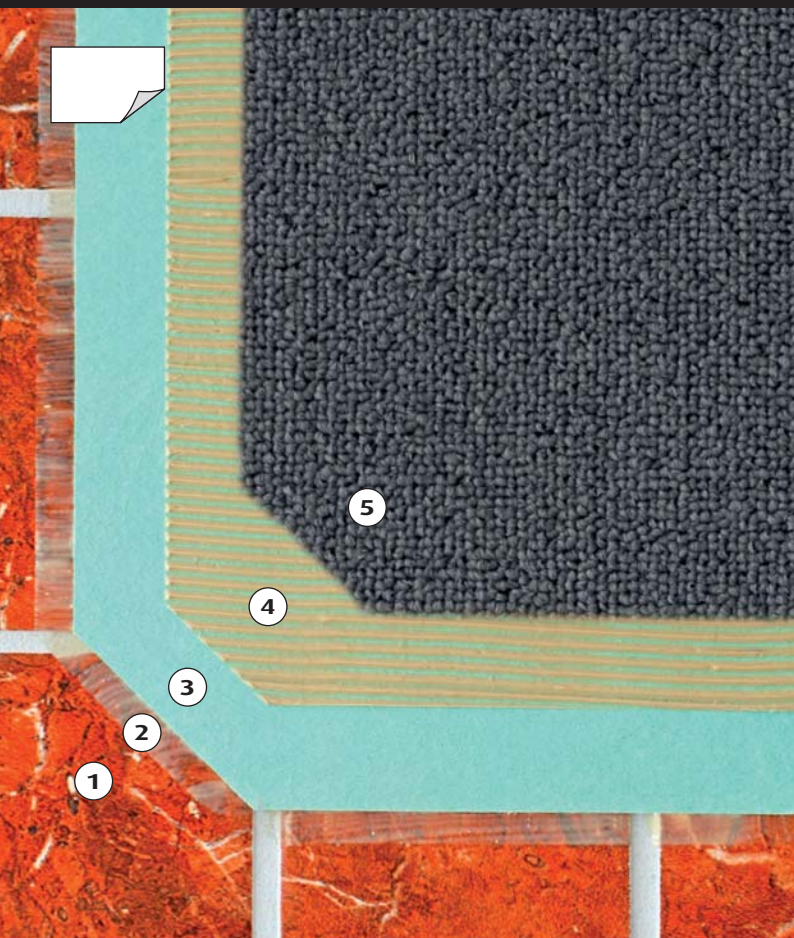
105. Elektrostaticky vodivé krytiny na cementových potěrech

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Beton			
2	SCHÖNOX KH	1 l, 5 l, 10 l	0,08 kg/m ²	1:5 ředění
3	SCHÖNOX SP	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	
4	SCHÖNOX COMBILEIT	14 kg	250 g/m ²	aplikace pouze s příbalenou stěrkou
5	Měděný pásek			1 m na každých cca 30 m ²
6	Vodivá krytina			

Systém nepostradatelný ve zdravotnických zařízeních, počítačových a operačních centrech, výzkumných a vývojových ústavech a všude tam, kde může výboj statické energie způsobit nejen škody na drahém elektronickém vybavení. SCHÖNOX řeší tento problém jedním univerzálním a jedinečným výrobkem s názvem SCHÖNOX COMBILEIT. Jedná se o světlé lepidlo s vysokou počáteční silou, které je vhodné téměř na všechny typy vodivých krytin. Používá se jako jediné bez vodivé penetrace a díky vysokému obsahu uhlíkových vláken dosahuje tak silné celoplošné vodivosti, že postačuje jeden vývod měděné pásky na 30 m². Testováno a patentováno. Ověřeno i v laboratořích FATRY s výsledkem patřícím k absolutní špičce v této kategorii. Nutno použít speciální ozubení obsažené u balení.



106. Fixace povlakové krytiny na původní podklad

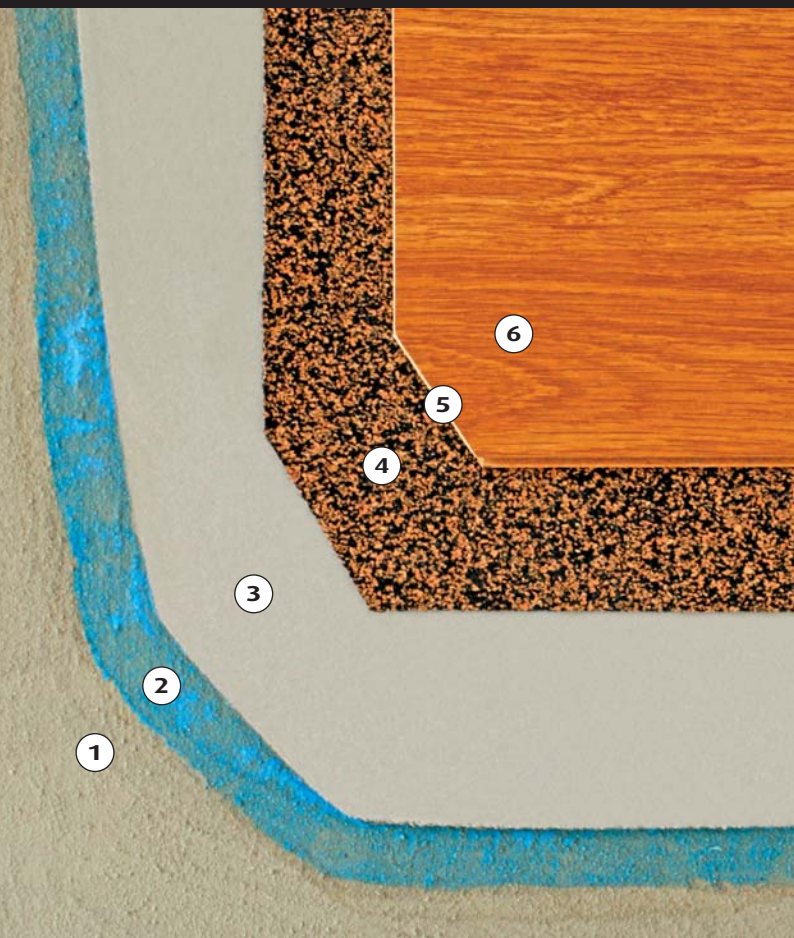


106. Fixace povlakové krytiny na původní podklad

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Původní podklad			
2	SCHÖNOX MULTIFIX	3 kg, 12 kg	0,1 kg/m ²	na menší zatížení podložku není nutno fixovat
3	SCHÖNOX WECHSELVLIES	20 m	1 m	spoje s mezerou 1 mm překryté zakrývací páskou
4	SCHÖNOX EMICLASSIC	14 kg	0,2 kg/m ²	
5	PVC, koberec			

Systém vhodný zejména pro komerční prostory určené např. pro pronájem. Využití nalezne ale i tam, kde dlažba (nebo jiné podklady) momentálně nevyhovují, ale nesmí se zničit – historické a jiné objekty. Pro uchování povrchu používáme kombinaci speciální podložky SCHÖNOX WECHSELVLIES, která má rub připravený pro fixaci do omyvatelného lepidla SCHÖNOX MULTIFIX. Podložka v těchto případech imituje nivelační stěrku, a proto nedochází k prokreslení nerovností na finální krytině. Je vhodná na kolečkové židle. Fixační lepidlo SCHÖNOX MULTIFIX se vyznačuje krátkou dobou odvětrání, vysokou lepidlovou silou, velmi nízkou spotřebou a je vhodné pro fixaci textilních krytin, PVC, CV ve formě pásů i dlaždic právě na vyměnitelné podložky a všechny typy samonivelačních stěrek SCHÖNOX.

107. Montáž plovoucí podlahy s nivelací



107. Montáž plovoucí podlahy s nivelací

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Beton			
2	SCHÖNOX KH	1 l, 5 l, 10 l	0,08 kg/m ²	1:5 ředění
3	SCHÖNOX DE	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	dodržet poměr míšení s vodou
4	SCHÖNOX TS	20 m ²	1 m	kročejový útlum
5	SCHÖNOX HL	750 ml		
6	Plovoucí podlaha			lepený spoj

Pro montáž plovoucí podlahy je vždy nejdůležitější rovinnost. Pro to je velmi důležitá správná volba samonivelační stěrkové hmoty. Univerzální hmotou vhodnou téměř na všechny možné podklady a tloušťky je SCHÖNOX DE. Vyrovnává v jednom pracovním kroku až 4 cm, a přitom velmi rychle vysychá. Pro zlepšení kročejového útlumu a tepelného komfortu doporučujeme nahradit MIRELON speciální gumokorkovou podložkou SCHÖNOX TS, která vylepší kročejovou neprůzvučnost o 10-24 dB a zároveň zvýší tepelný komfort podlahy. Pro lepení jednotlivých lamel používáme disperzní lepidlo s velmi rychlou lepidlou silou SCHÖNOX HL (není v programu CZ, k dodání na objednávku).

108. Povlaková krytina na dřevěném podkladu

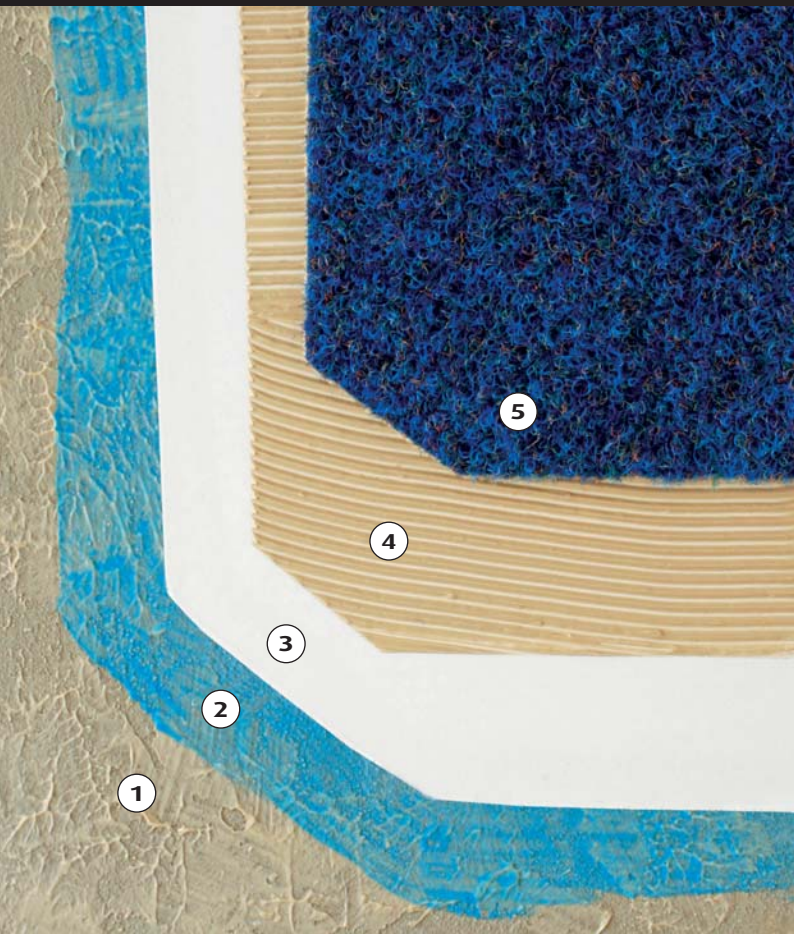


108. Povlaková krytina na dřevěném podkladu

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Stará prkna			
2	SCHÖNOX SG	15 kg	250 g/m ²	
3	SCHÖNOX APF	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	dodržet poměr míšení s vodou – ne ozubenou stěrkou
4	SCHÖNOX EMICLASSIC	14 kg	200 g/m ²	
5	PVC, koberec			

Dřevo v jakékoli podobě je přírodní, přetvárný a pružný podklad, který mění objem i tvar v závislosti na vzdušné vlhkosti. 100 % vizuální efekt povlakových krytin docílíme pouze při dokonale rovném podkladu, který nedovolí vyniknout prokreslení sebemenších nerovností. Lokální nerovnosti a spáry je možné přetmelit rychle-tvrdnoucí opravnou stěrkou SCHÖNOX RR. Pro vyhlazení je vhodný pouze patentem chráněný materiál SCHÖNOX APF, který vyniká vysokými přídržnostmi, schopností pohybu se dřevem, zpevnění jednotlivých napojení a přiměřenou elasticitou pro vykrytí možných průhybů. Pro ideální přilnavost uvedených materiálů a ochranu dřeva proti vlhkosti je třeba vždy penetrovat speciální elastickou penetrací SCHÖNOX SG.

109. Vyrovnávání problematických podkladů (zbytky starých lepidel, původní dlažby, korky, PVC, asfalty atd.)

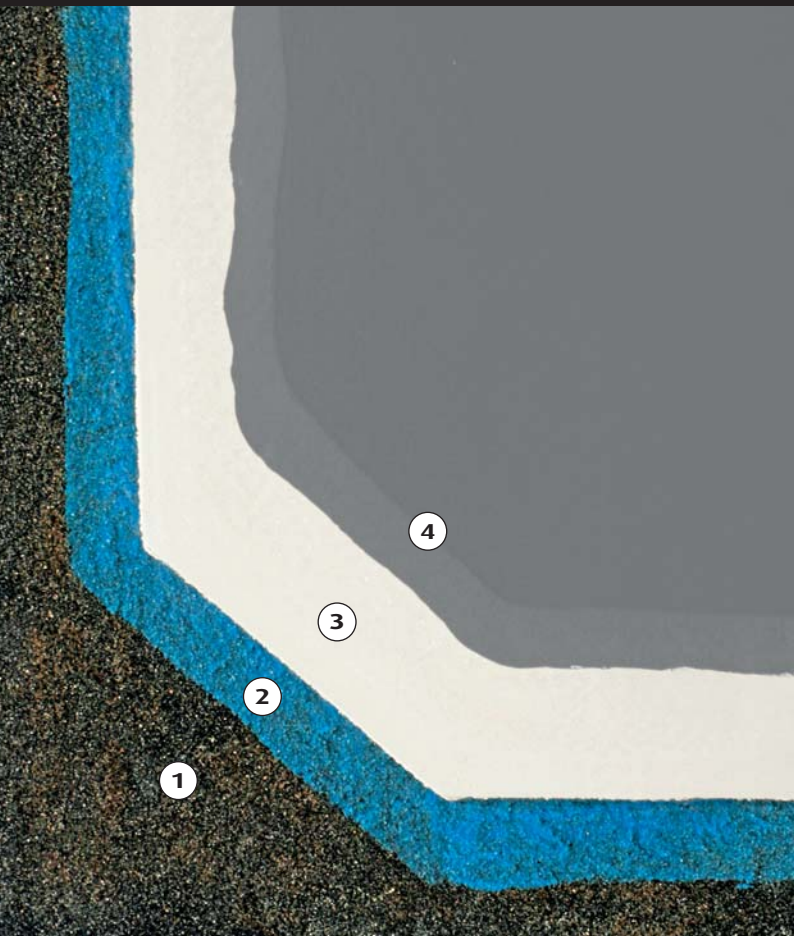


109. Vyrovnávání problematických podkladů (zbytky starých lepidel, původní dlažby, korky, PVC, asfalty atd.)

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Podklad se zbytky lepidel			
2	SCHÖNOX SHP	1 l, 5 l	0,15 kg/m ²	
3	SCHÖNOX AM / SCHÖNOX SP	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	dodržet poměr míšení s vodou
4	SCHÖNOX UNITECH	20 kg	250 g/m ²	
5	PVC, koberec			

Tento systém je naprosto spolehlivý při jakýchkoli pochybnostech o podkladu. Použité materiály jsou bez vnitřního prnutí a mají perfektní přídržnosti téměř ke všem podkladům. Podklad natřete speciální penetrací SCHÖNOX SHP, která po nanesení vytváří drsnou přílnavostní vrstvu vhodnou pro snadnou a bezrizikovou aplikaci dalších materiálů SCHÖNOX. Je univerzální a vhodná téměř na všechny nenasákavé a problematické podklady. Pro celoplošné vyhlazení takovýchto podkladů použijte samonivelační stěrku SCHÖNOX AM popř. SCHÖNOX SP, která vytváří hladký povrch s ideální nasákavostí pro disperzní lepidla. Pro materiál je charakteristické nízké smrštění typické pro speciální kombinaci polymerů a sádrových plniv.

110. Bezspárá podlaha na problematických podkladech (asfalt)

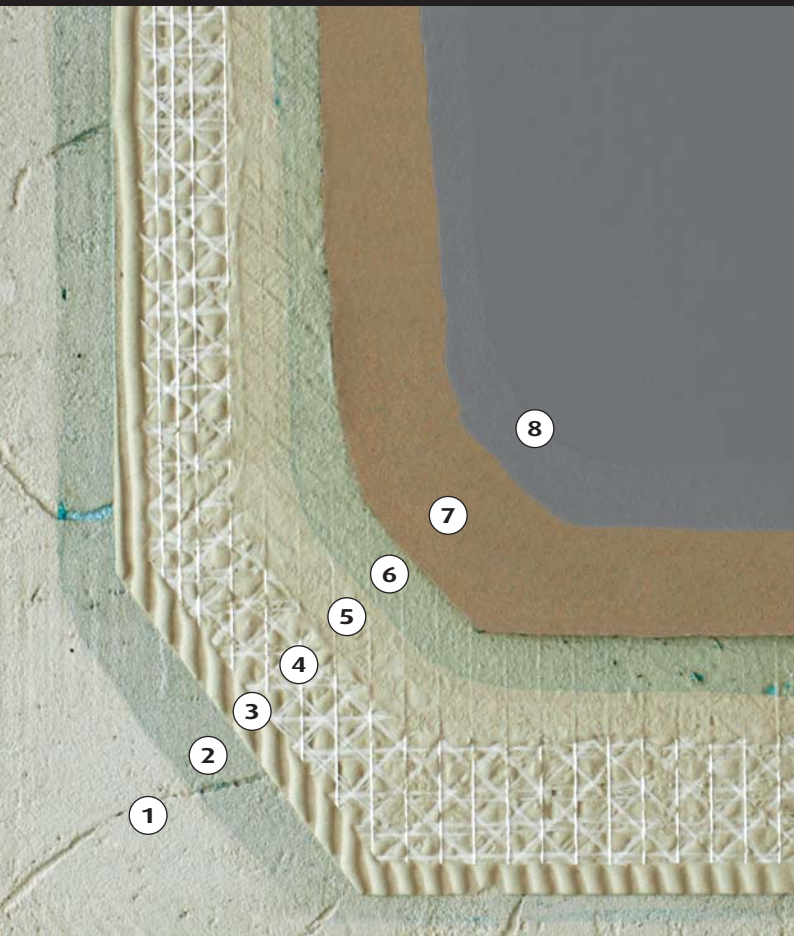


110. Bezespárá podlaha na problematických podkladech (asfalt)

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Asfaltový podklad			
2	SCHÖNOX SHP	1 l, 5 l	0,15 kg/m ²	dodržet poměr míšení s vodou
3	SCHÖNOX APF	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	min. 3 mm – ne ozubenou stěrku
4	SCHÖNOX GARAGE	2,5 l	250 g/m ²	minimálně 2 vrstvy

Asfaltový podklad vyžaduje vysokou náročnost na přídržnosti dalších materiálů a také na flexibilitu. Asfalt má rozdílné pnutí v závislosti na teplotách než cementové hmoty, proto musí mít vyrovnávací hmoty vysokou schopnost kopírování pohybu podkladu. Na přípravu podkladu použijte jednosložkovou penetraci SCHÖNOX SHP, která vytvoří drsnou přílnavostní vrstvu. Bezporuchové vyrovnání docílíme pouze unikátní patentovanou samonivelační stěrkou s vlákny SCHÖNOX APF. Tato sádrová stěrka je nasycená velkým množstvím polyesterových vláken, která slouží jako dokonalé armování. Ve spojení s nízkým smršťováním je tato stěrka vhodná na všechny pružné, přetvárné a méně pevné podklady.

111. Bezspárá podlaha s vyšším zatížením na potřhaných podkladech

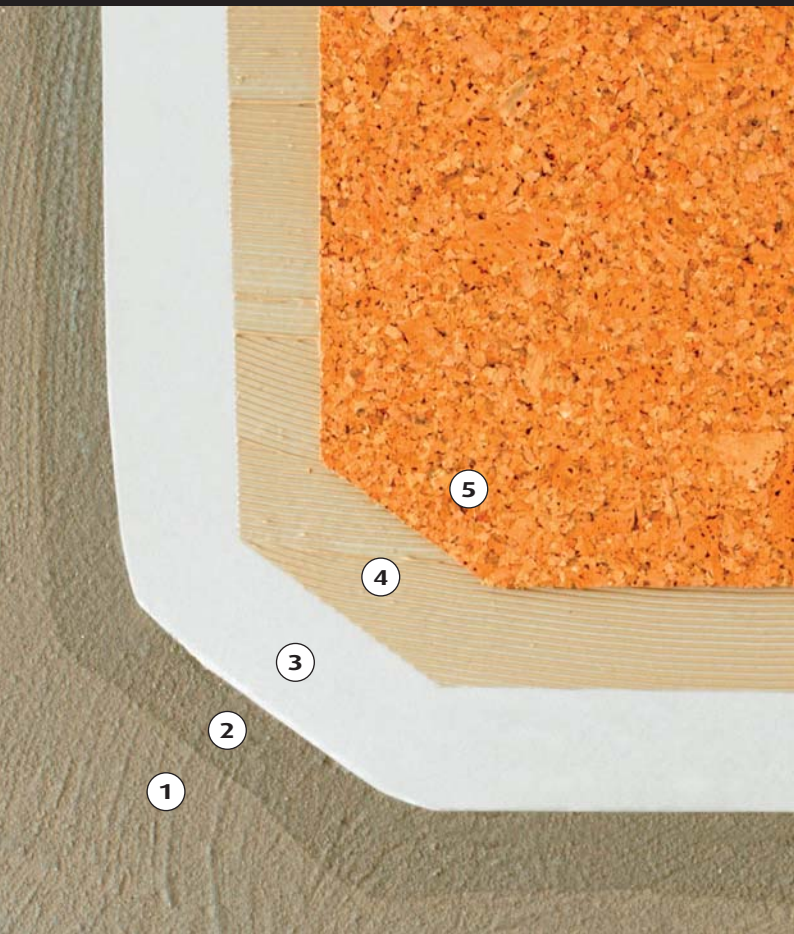


111. Bezespárá podlaha s vyšším zatížením na potrháných podkladech

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Potrhaný podklad			
2	SCHÖNOX KH	1l, 5l, 10l	0,1 kg/m ²	
3	SCHÖNOX TT-FLEX RAPID	25 kg	1 kg/m ²	
4	SCHÖNOX RENOTEX	50,4 m ²	1/m ²	
5	SCHÖNOX TT-FLEX RAPID	25 kg	1 kg/m ²	
6	SCHÖNOX KH	1l, 5l, 10l	0,08 kg/m ²	1:5 ředění
7	SCHÖNOX FPL	25 kg	1,6 kg/mm/m ²	přebrousit a vysát
8	SCHÖNOX GARAGE	2,5l	250 g/m ²	minimálně 2 vrstvy

Systém vhodný pro rekonstrukce skladovacích, parkovacích a montážních prostor se střední zátěží. Charakteristickými vlastnostmi materiálů tohoto systému jsou rychlost a snadná aplikace spojená s vysokou mechanickou odolností. Podklad s případnými trhlinami doporučujeme vyztužit speciálním pletivem SCHÖNOX RENOTEX vloženým do tmelu SCHÖNOX TT-FLEX RAPID. Pro vyrovnávání používáme stěrky na velké zatížení jako např. **SCHÖNOX FPL nebo SCHÖNOX DSP**. Obě stěrky jsou obohaceny vzácnou kombinací polymerů a pryskyřic s velmi vysokými pevnostmi v tlaku. Jako finální úpravu doporučujeme mechanicky a chemicky odolnou polyuretanovou barvu **SCHÖNOX GARAGE**, která se vyrábí ve 4 odstínech: šedá, zelená, okrová a písková.

112. Povlaková krytina a korky na cementovém podkladu s nivelací

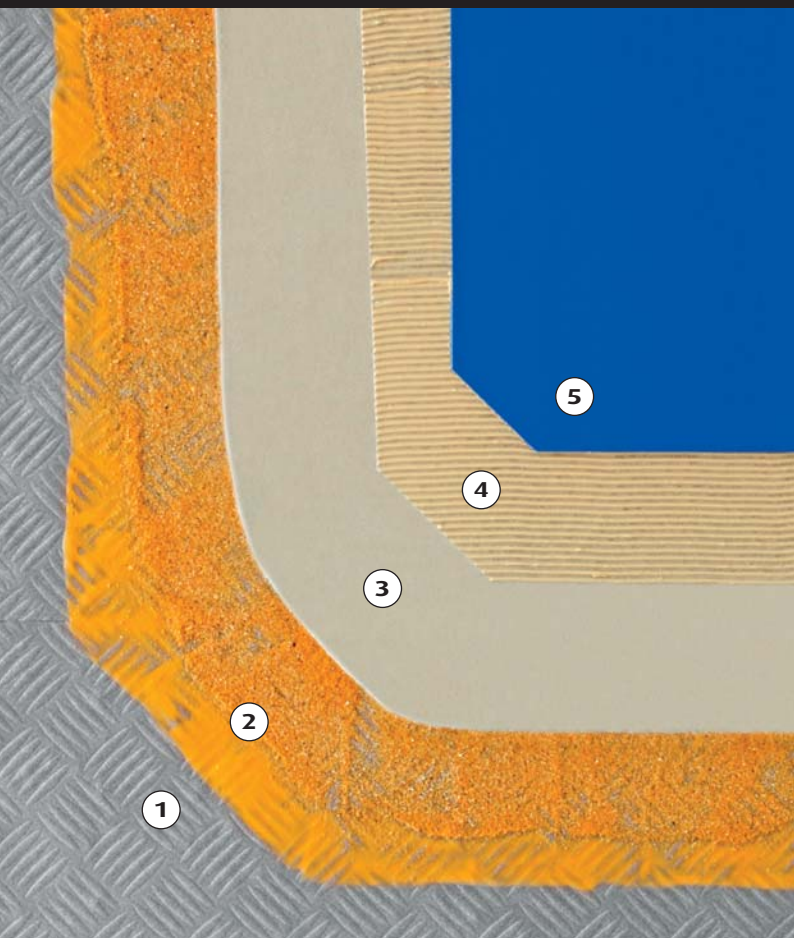


112. Povlaková krytina a korky na cementovém podkladu s nivelací

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Beton			
2	SCHÖNOX KH	1 l, 5 l, 10 l	0,08 kg/m ²	1:5 ředění
3	SCHÖNOX ZP	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	dodržet poměr míšení s vodou
4	SCHÖNOX UNITECH	20 kg	250 g/m ²	koberec, PVC atd.
4	SCHÖNOX CONTACT	12 kg	0,1 kg/m ²	pod korek
5	PVC, koberec, korek			

Sebemenší nerovnost se na elastických krytinách zvýrazňuje v odlescích dopadajícího světla a může být předmětem budoucí reklamy. Pro dokonalé vyhlazení a připravení plochy pro celoplošné lepení je ideální jemná samonivelační stěrka SCHÖNOX ZP. Pro tento materiál je charakteristický bezproblémový rozliv, malé smrštění a vyvážené pevnosti. Jeho povrch je ideálně nasákavý pro podlahová lepidla. Rychlé, snadné a ekonomické nalepení PVC a koberců docílíme např. lepidlem s velmi nízkou spotřebou (cca 250 g/m²) SCHÖNOX UNITECH. Pod korky pak SCHÖNOX CONTACT. Obě lepidla mají krátkou dobu odvětrání kombinovanou s ideální lepidlovou silou a přídržností. Obě lepidla jsou **s velmi nízkým podílem emisí EC1**.

113. Nivelace na ocelovém podkladu (součást lodního programu SCHÖNOX)

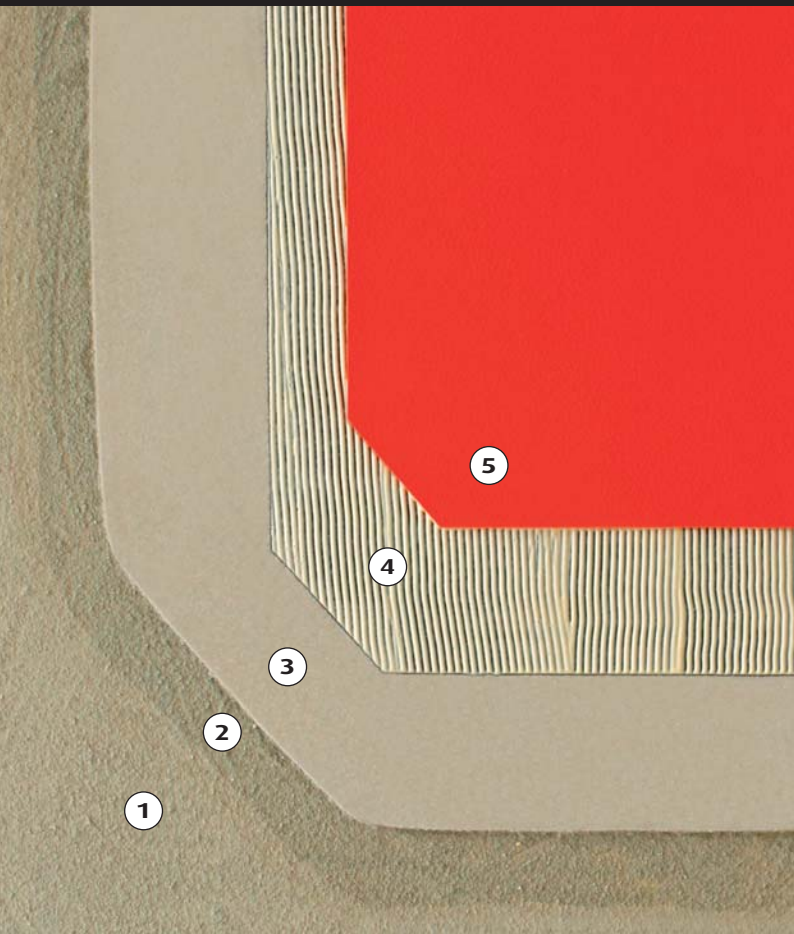


113. Nivelace na ocelovém podkladu (součást lodního programu SCHÖNOX)

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Ocelová podlaha			
2	SCHÖNOX SEG-SF	3,8 kg	0,2 kg/m ²	do 12 hod. není nutno pískovat
3	SCHÖNOX MDE-SF	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	
4	SCHÖNOX EMICLASSIC	14 kg	200 g/m ²	
5	Guma, PVC			

Ocelové podklady se jen zřídka vyskytují v běžném stavebnictví. Existují však i výjimky, pro které se mohou využít speciální materiály z lodního programu SCHÖNOX. Speciální penetrace SCHÖNOX SEG-SF a vyrovnávací stěrka SCHÖNOX MDE jsou materiály, které se dají běžně použít na přetvárné a mnohdy vibrující ocelové podklady. Skladba díky dostatečným pevnostem a flexibilitě utvoří z takovýchto podkladů rovné a savé plochy připravené pro další pokládku finálních krytin, jako jsou např. dlažby, koberce, lina ale i např. parkety. Vyrovnávací stěrku MDE-SF lze použít pro vrstvy 3-30 mm bez nastavení nebo také při nastavení speciálním lehčeným plnivem pro vrstvy do 50 mm.

114. Lepení sportovních povrchů s nivelací

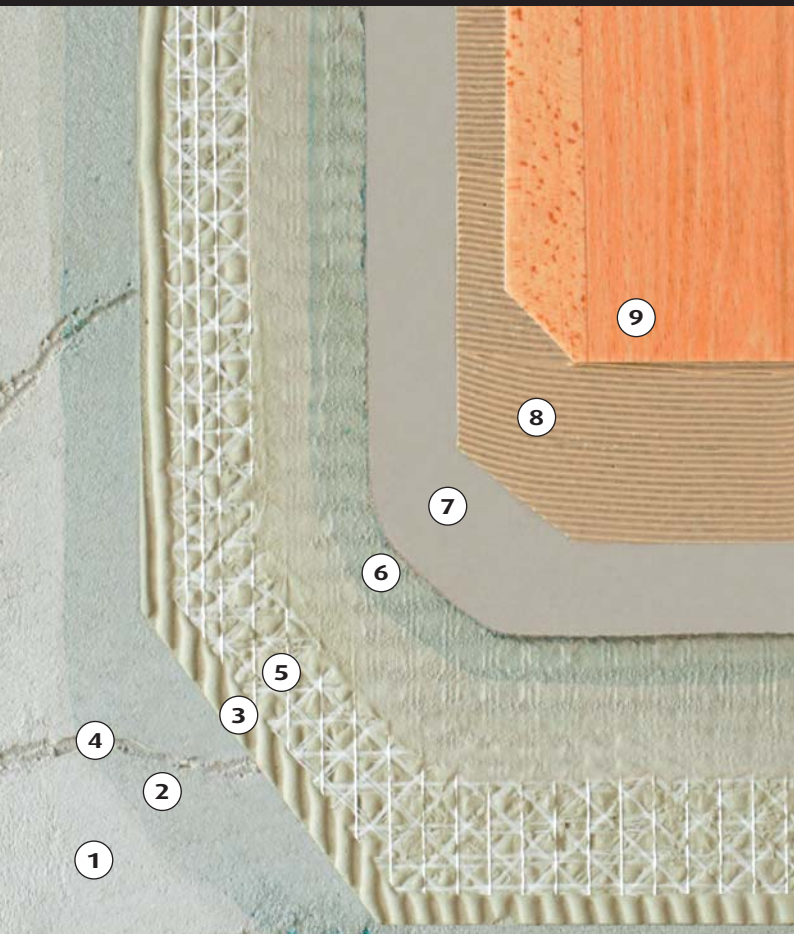


114. Lepení sportovních povrchů s nivelací

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Beton			
2	SCHÖNOX KH	1 l, 5 l, 10 l	0,08 kg/m ²	1:5 ředění
3	SCHÖNOX SP	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	i do živé penetrace, dodržet poměr míšení s vodou
4	SCHÖNOX GUMMI PROFF	14 kg	500 g/m ²	
5	Sportovní povrch			

Pro lepení houževnatých a syntetických sportovních povrchů je nutné použít dvousložkové polyuretanové lepidlo, jakým je například SCHÖNOX GUMMI PROFF (dodávka pouze na objednávku). Toto lepidlo je použitelné i na vnější prostředí a díky vysokým přídržnostem a elasticitě udrží pohyby gumových krytin v závislosti na změnách teplot. Pro vyrovnávání je nejvhodnější samonivelační stěrka SCHÖNOX SP, která jako jedna z mála jemných stěrek na trhu přináší komfort a jistotu pro vrstvy 1-25 mm v jedné vrstvě. Materiál vykazuje vynikající rozliv a napojování už od 1 mm. Stěrka byla vyrobena speciálně pod parkety a náročné krytiny. Pevnost v tlaku je po 28 dnech více než 47 N/mm². Pro vnější prostředí možno nahradit stěrkou SCHÖNOX FPL / SCHÖNOX DSP.

115a. Systém pro potrhané potěry pro podlaháře – mnohočetné trhliny

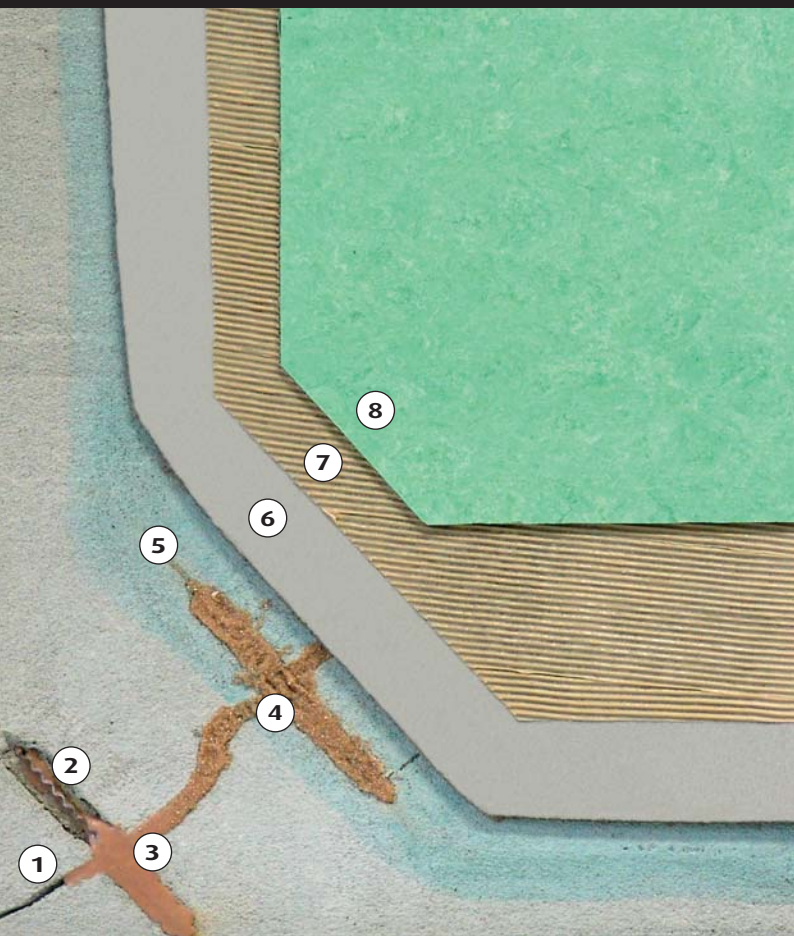


115a. Systém pro potrhání potěry pro podlaháře – mnohočetné trhliny

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Potrhaný podklad			
2	SCHÖNOX KH	1l, 5l, 10l	0,08 kg/m ²	1:5 ředění
3	SCHÖNOX TT-FLEX RAPID	25 kg	2 kg/m ²	
4	Trhlina			
5	SCHÖNOX RENOTEX	50,4 m ²	1/m ²	
6	SCHÖNOX KH	1l, 5l, 10l	0,1 kg/m ²	1:3 ředění
7	SCHÖNOX SP	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	
8	SCHÖNOX UNITECH	20 kg	250 g/m ²	
9	PVC, linoleum			

Pro opravy a zpevnění pavučinových a mnohočetných trhlin v méně soudržných podkladech je nejvhodnějším řešením celoplošné zpevnění a provázání speciálním výztužným pletivem SCHÖNOX RENOTEX. Pletivo je složeno ze skelných vláken, která mají velmi vysokou pevnost a jsou poskládána vícesměrně, tak aby udržela a zafixovala pohyby do všech směrů. SCHÖNOX RENOTEX s podlahou spojujeme flexibilním lepidlem SCHÖNOX TT-FLEX RAPID celoplošným přestěrkováním nebo v případě přímé aplikace samonivelační stěrky pouze bodově. Pro problematické podklady jsou vhodné tyto nivelační stěrky: SCHÖNOX SP, SCHÖNOX APF nebo SCHÖNOX AM.

115b. Systém pro potrhane potěry pro podlaháře – ojedinělé trhliny

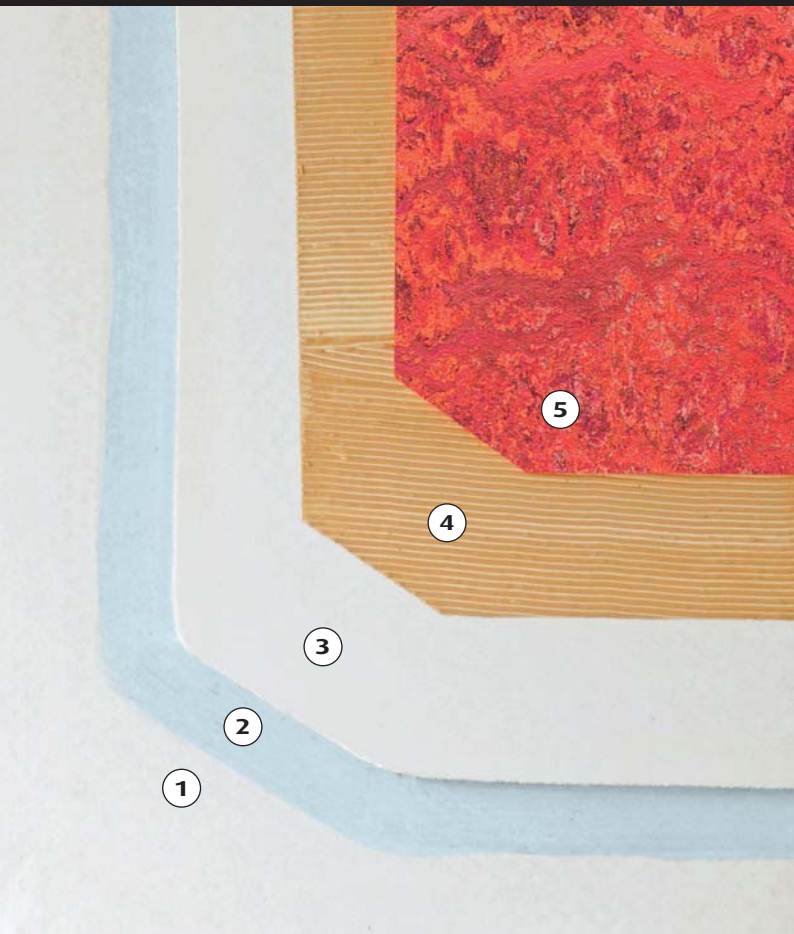


115b. Systém pro potrhane potěry pro podlaháře – ojedinělé trhliny

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Potrhaný podklad			
2	Ocelová spona	1	1	součást balení SCHÖNOX 2 KR
3	SCHÖNOX 2 KR	1,03 kg	3 bm/balení	ihned přesypat pískem
4	Křemičitý písek			důkladně přesypat a po zaschnutí vysát nenalepený písek
5	SCHÖNOX KH	1 l, 5 l, 10 l	0,08 kg/m ²	1:5 ředění
6	SCHÖNOX SP	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	
7	SCHÖNOX UNITECH	20 kg	250 g/m ²	
8	PVC, linoleum			

Pracovní spáry, defekty způsobené nedokonalým provedením desky cementového potěru, trhliny vzniklé v důsledku přirozených objemových změn souvisejících s hydratací cementového pojiva a postupnou ztrátou vody řešíme spolehlivě speciálními sanačními materiály SCHÖNOX. Jednotlivé trhliny a pracovní spáry je nezbytné spojit speciální dvousložkovou pryskyřicí SCHÖNOX 2 KR a provázat přiloženými sponami. Pro pavučinové a mnohočetné trhliny je nejvhodnější celoplošné provázání speciálním výztužným pletivem SCHÖNOX RENOTEX (viz. 115a).

116. Povlakové krytiny na anhydritových podkladech

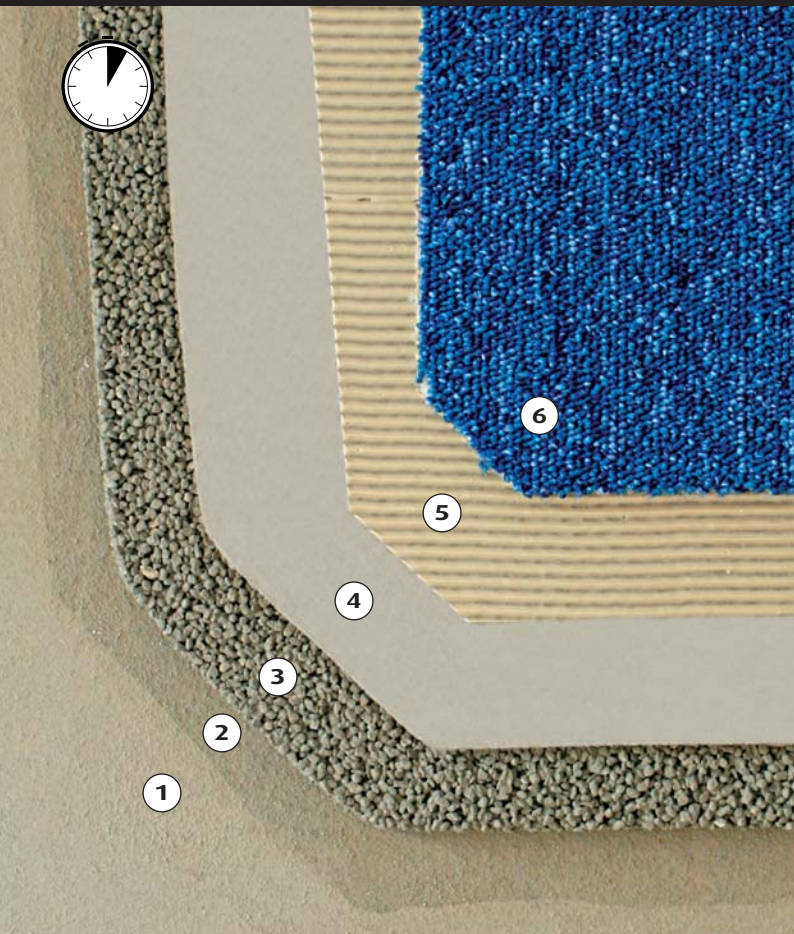


116. Povlakové krytiny na anhydritových podkladech

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Litý anhydrit			
2	SCHÖNOX KH-FIX	1 l, 5 l, 10 l	0,08 kg/m ²	bez ředění
3	SCHÖNOX AM	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	do živé penetrace
4	SCHÖNOX UNITECH	14 kg	250 g/m ²	
5	PVC, linoleum, koberec			

Lité anhydritové potěry jsou velmi náchylné na klimatické podmínky, a proto se právem považují za problematické podklady. Povrch litých anhydritových podlah je nutné ve všech případech přebrousit. Dalším problémem je citlivost sádky na cementové materiály. Záměsová voda z cementových materiálů při nedostatečném ošetření podkladu rozleptává povrch, bobtná a následně dochází k poruchám v soudržnosti. Anhydritový potěr je vždy nutné přebrousit (není určen pro přímé lepení disperzními lepidly). Úplnou eliminaci možných rizik včetně vylepšení nasákavosti zaručují materiály na stejné bázi – vyrovnávací hmoty – SCHÖNOX AM, SCHÖNOX APF, SCHÖNOX ADE. Pro lepení volte lepidlo dle podlahové krytiny nebo univerzální lepidla SCHÖNOX EMICLASSIC nebo SCHÖNOX UNITECH.

117. Systém pro rychlou výstavbu

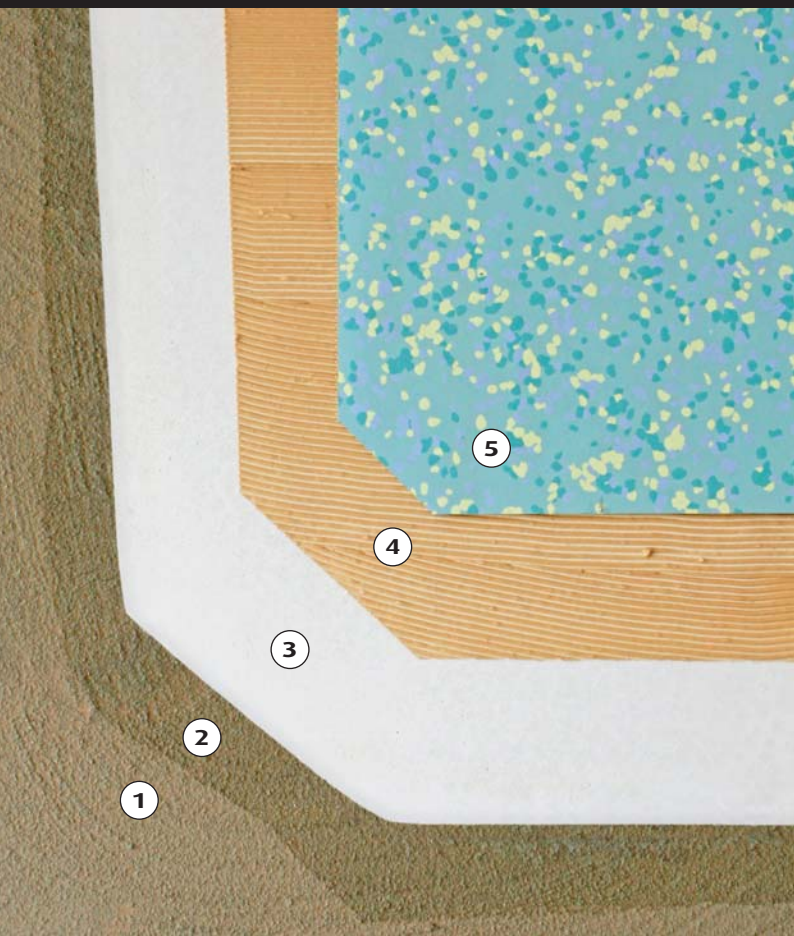


117. Systém pro rychlou výstavbu

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Beton			
2	SCHÖNOX KH	1 l, 5 l, 10 l	0,08 kg/m ²	1:5 ředění
3	SCHÖNOX SEZ	25 kg	2,6-3 kg/cm/m ²	míšení s betonářským pískem 1:4 až 1:6
4	SCHÖNOX PS-RAPID	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	dodržet poměr míšení s vodou
5	SCHÖNOX UNITECH	20 kg	250 g/m ²	
6	PVC, koberec, linoleum			

Materiály zařazené do tohoto systému jsou několikanásobně rychlejší než běžné a dosahují také vyšších stavebně fyzikálních vlastností. Všechny materiály obsažené v systému mají schopnost rychle se zbavit vlhkosti a zabezpečit rychlé dozrání. Tento efekt spočívá v použití odlišných cementů, které k sobě navazují vodu krystalickou vazbou. Ve správné kombinaci dokáží vtěsnat kompletní stavební, obkladačské a podlahářské práce do 24 hodin. Potěr SCHÖNOX SEZ dosahuje zbytkové vlhkosti < 2,5 % do 24 hodin. Samonivelační stěrka SCHÖNOX PS-RAPID (dodávka pouze na objednávku) dosahuje zbytkové vlhkosti < 2,5 % do 3 hodin.

118. Kladení speciálních krytin (kaučuk Freudentberg)

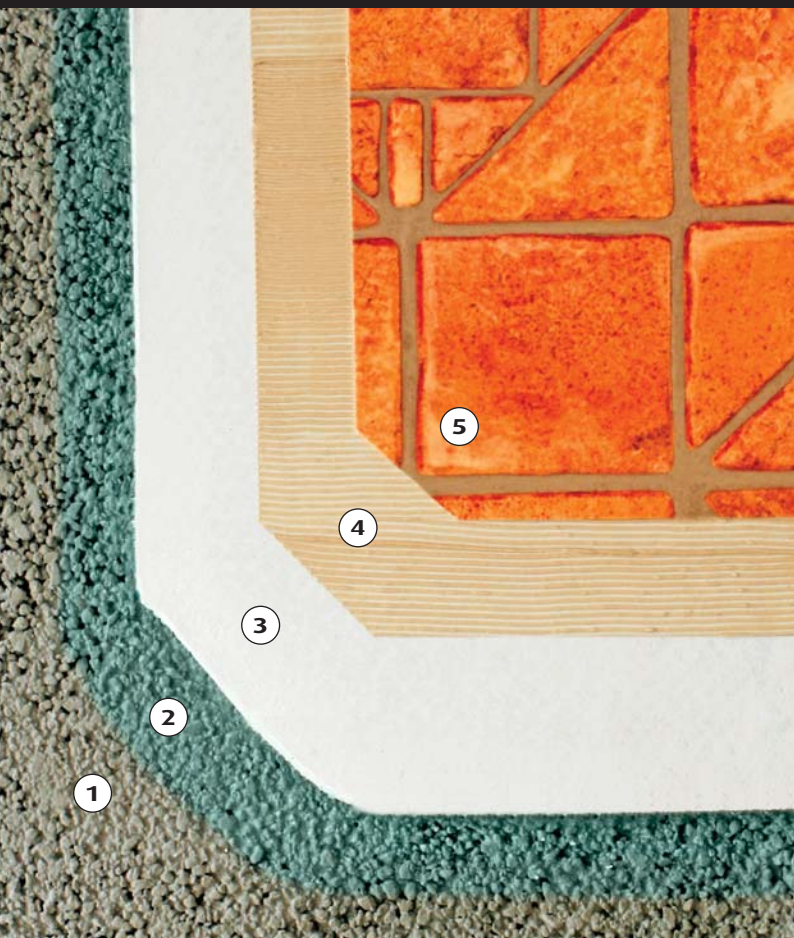


118. Kladení speciálních krytin (kaučuk Freudenberg)

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Beton			
2	SCHÖNOX KH	1 l, 5 l, 10 l	0,1 kg/m ²	ředění dle podkladu
3	SCHÖNOX SP / SCHÖNOX AM	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	dodržet poměr míšení s vodou
4	SCHÖNOX EMICLASSIC	14 kg	200 g/m ²	
5	Gumová krytina			

Dílcové a tužší podlahové krytiny vyžadují pro lepení speciální disperzní lepidlo s rychlou a vysokou počáteční lepivostí, jakým je například SCHÖNOX EMICLASSIC. Toto lepidlo udrží pohyby těchto krytin v závislosti na změnách teplot a jednotlivé podlahové dílce jsou velmi pevně fixovány k podkladu téměř ihned po nalepení. Zajímavé je i tím, že při velmi nízké objemové hmotnosti dosahuje o cca 25 % nižší spotřeby než ostatní typy. Pro vyrovnávání je nejvhodnější samonivelační stěrka SCHÖNOX SP, která jako jedna z mála jemných stěrek na trhu přináší komfort a jistotu pro vrstvy 1-25 mm v jedné vrstvě. Materiál vykazuje vynikající rozliv a napojování už od 1 mm. Stěrka byla vyrobena speciálně pod parkety a náročné krytiny. Pevnost v tlaku je po 28 dnech více než 47 N/mm².

119. Povlaková krytina na lehčených betonech (EKOSTYREN, KERAMZITBETON)

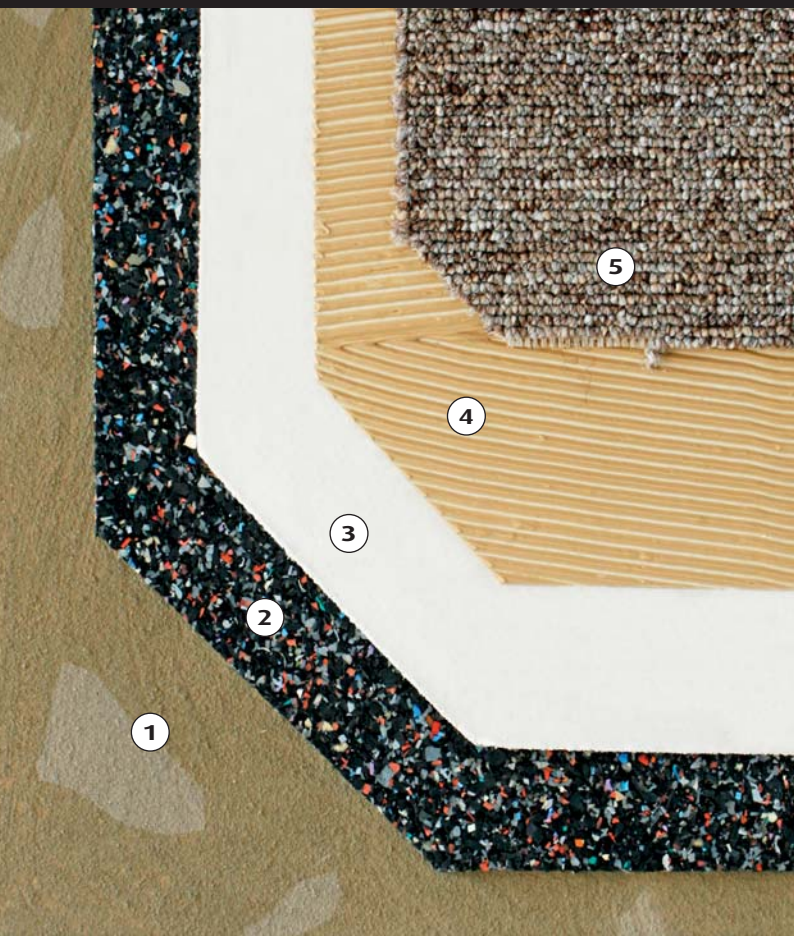


119. Povlaková krytina na lehčených betonech (EKOSTYREN, KERAMZITBETON)

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Lehčený beton, Ekostyren			
2	SCHÖNOX KH	1 l, 5 l, 10 l	0,1 kg/m ²	ředění 1:1
3	SCHÖNOX APF	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	dodržet poměr míšení s vodou
4	SCHÖNOX EMICLASSIC / SCHÖNOX UNITECH	14 kg	200-250 g/m ²	
5	PVC, linoleum, koberec			

Ekostyren je lehčený beton s velmi nízkými pevnostmi a výrobce ho doporučuje překrývat ještě minimálně 3 cm potěru. Materiály SCHÖNOX dokáží vynechat tuto vrstvu, která brzdí stavbu z časového hlediska, a jen minimálně přidat na váze. Nesoudržný podklad je nutno důkladně ošetřit penetrací SCHÖNOX KH. Dokonalého vyhlazení a zpevnění proti bodovému zatížení docílíme unikátní samonivelační stěrkou **SCHÖNOX APF**. Materiál je nasycen velkým množstvím polyesterových vláken, která slouží jako dokonalé armování. Díky vláknům a ojedinělé mikroskopické struktuře nedochází při vysychání k téměř žádnému prnutí, a proto je materiál vhodný i na méně soudržné podklady.

120. Povlaková krytina na mastných podkladech



120. Povlaková krytina na mastných podkladech

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Zaolejovaný beton			
2	SCHÖNOX RENO-TS-6	10 m ²	1/m ²	
3	SCHÖNOX AP-FASER	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	nejméně 8 mm, dodržet poměr míšení s vodou
4	SCHÖNOX EMICLASSIC / SCHÖNOX UNITECH	14 kg	200-250 g/m ²	
5	PVC, koberec, linoleum			

Mastné a zaolejované podklady bývají často řešitelné pouze vybouráním nebo zvednutím podlahy o další potěrovou vrstvu. Snadným a rychlým řešením je i použití speciální plovoucí podložky označené názvem SCHÖNOX RENO-TS-6 a samonivelační unikátní stěrky SCHÖNOX APF rozlité ve vrstvě 8 mm. Tímto způsobem získáme samonosnou ideálně rovnou podlahu připravenou pro bezrizikovou pokládku jakékoli podlahové krytiny. Stěrkujeme přímo na 6 mm silnou a vyztužovací podložku. Krytinu je možné pokládat do 78 hodin.

121. Snadné řešení skladovacích prostor s lokální nivelací



121. Snadné řešení skladovacích prostor s lokální nivelací

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Původní beton			
2	SCHÖNOX RR	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	do penetrace
3	SCHÖNOX KH	1 l, 5 l, 10 l	0,1 kg/m ²	ředění dle podkladu
4	SCHÖNOX DSP	25 kg	1,7 kg/mm/m ²	atest na potravinářské provozy

Systém vhodný pro skladovací prostory, garáže, sklepy a chodby se střední zátěží a pro vylepšení kompaktnosti stávajících cementových povrchů. Charakteristickými vlastnostmi materiálů jsou rychlost a snadná aplikace spojená s vysokou mechanickou odolností. Pro finální vyrovnávání používáme stěrku **SCHÖNOX DSP. Materiál je naplněný** jedinečnou kombinací polymerů a pryskyřic. Z těchto důvodů také dosahuje velmi vysokých fyzikálních hodnot: otěruvzdornost dle EN 13892-3 třída A6 a pevnost v tlaku dle EN 13813 přes 47 mPa. Odolává solím. Atest pro použití v potravinářských provozech.

122. Povlaková krytina v suché výstavbě (Fermacell)

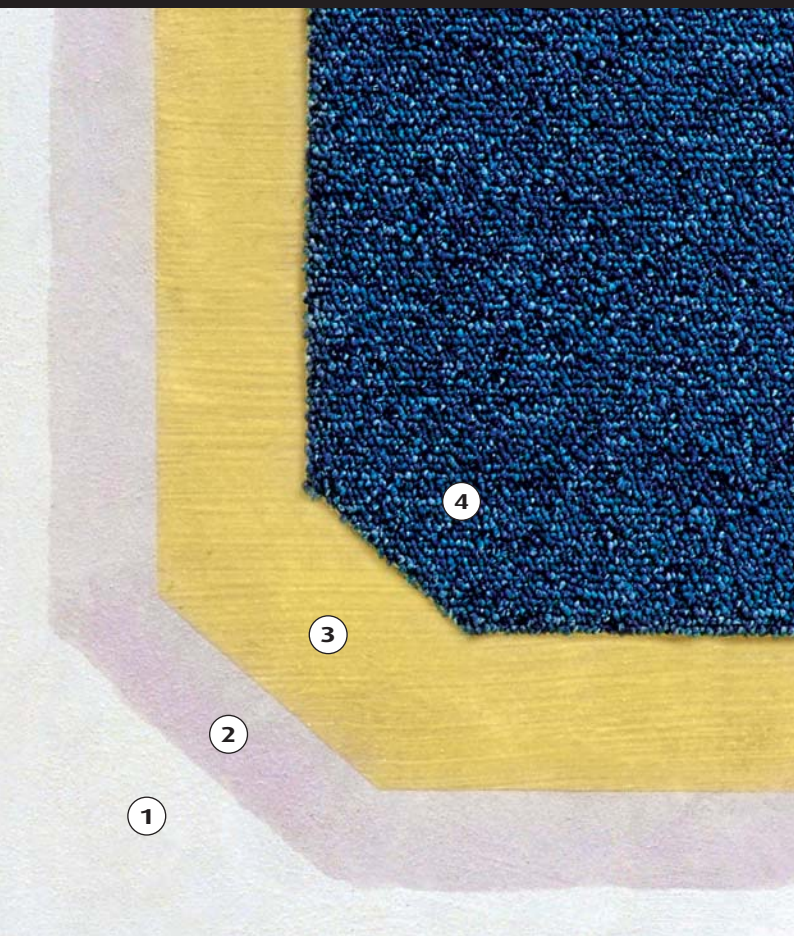


122. Povlaková krytina v suché výstavbě (Fermacell)

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Sádrovláknité desky			
2	SCHÖNOX KH	1 l, 5 l, 10 l	0,08 kg/m ²	ředění 1:5, nivelační stěrka do živého
3	SCHÖNOX APF	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	min. 3 mm / ne ozubenou stěrkou
4	SCHÖNOX EMICLASSIC / SCHÖNOX UNITECH	14 kg	200-250 g/m ²	
5	PVC, koberec atd.			

Moderní a rychlá výstavba podlah tzv. suchou cestou je na mnohých stavbách nezbytná a to nejen z časových, ale i například váhových problémů. Podlahový sendvič má poměrně vysoký komfort v podobě velmi dobrého kročejového útlumu a tepelných vlastností. V porovnání s klasickými betonovými mazaninami má však nižší pevnosti v tlaku v bodovém zatížení a vyšší riziko pohybu zejména ve spojích. Pod povlakové krytiny je nezbytné zpevnit plochu a spoje patentovanou samonivelační stěrkou s vlákny SCHÖNOX APF, která je na stejné sádrové bázi a je velmi flexibilní. Při vyrovnávání pod plovoucí podlahy postačuje obdobný materiál bez vláken SCHÖNOX AM. Oba výrobky vytváří rovný a hladký povrch bez smršťení s ideální nasákavostí pro disperzní lepidla na podlahové krytiny SCHÖNOX.

123. Fixace textilních krytin na anhydritový podklad



123. Fixace textilních krytin na anhydritový podklad

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Anhydritový potěr nebo nivelační stěrka			
2	SCHÖNOX KH-FIX	5 l	0,1 kg/m ²	neředí se
3	SCHÖNOX TACKIFIER	10 kg	0,75 kg/m ²	disperzní fixační lepidlo
4	Kobercové čtverce nebo koberce v pásech			

Systém pro bytové a komerční interiéry na savých podkladech pro fixaci kobercových čtverců či textilních krytin v pásech prostřednictvím lepidla SCHÖNOX TACKIFIER. V kombinaci s vodivou penetrační SCHÖNOX LK vhodné i pro pokládku antistatických kobercových čtverců. Před vlastní pokládkou pro snížení nasákavosti i spotřeby lepidla se provádí penetrace rychleschnoucí hmotou SCHÖNOX KH-FIX.

124. Lepení designových krytin

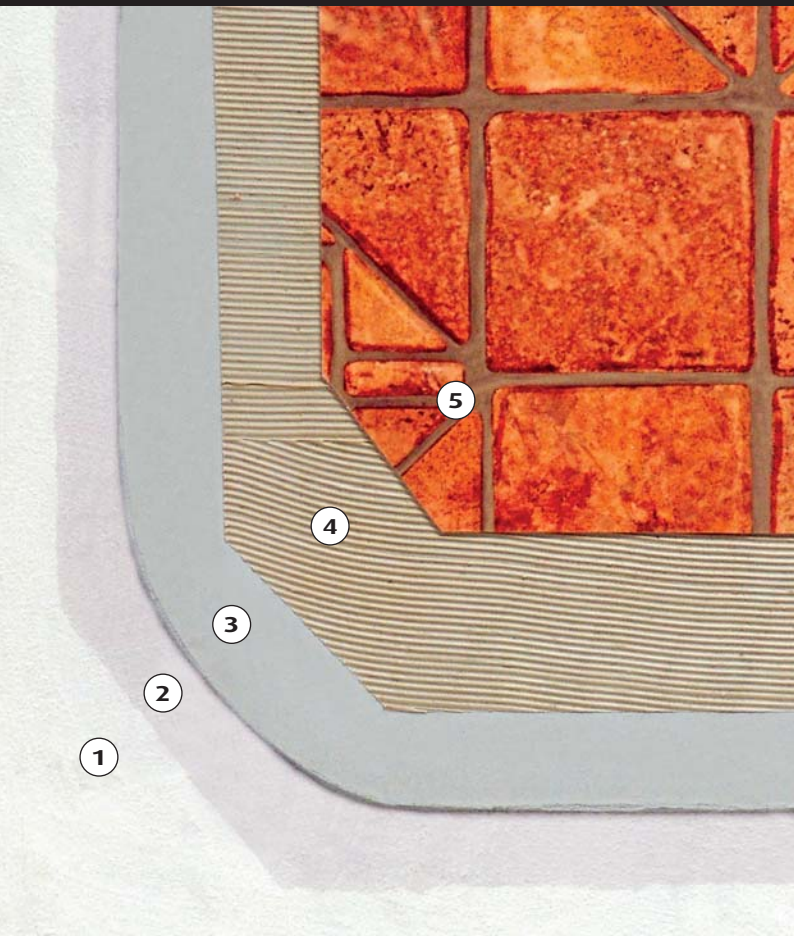


124. Lepení designových krytin

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Cementová nebo anhydritová nivelační stěrka			
2	SCHÖNOX KH-FIX	5 l	0,1 kg/m ²	neředí se
3	SCHÖNOX iFLOOR	10 kg	80 g/m ²	disperzní lepidlo pro nanášení válečkem
4	PVC dílce nebo lamely			

System pro bytové a komerční interiéry na savých a vyrovnaných podkladech pro lepení designových krytin v dlaždicích či lamelách. Vysokou přídržnost zajišťuje nové lepidlo SCHÖNOX iFLOOR, určené pro nanášení válečkem, což zároveň snižuje spotřebu a usnadňuje aplikaci. Velmi dlouhá doba pokládky je umocněna speciální penetrací SCHÖNOX KH-FIX. Balení obsahuje kbelík lepidla, kanystr penetrace a dva speciální válečky pro jejich aplikaci.

125. Cementové nivelační stěrky na anhydritových podkladech



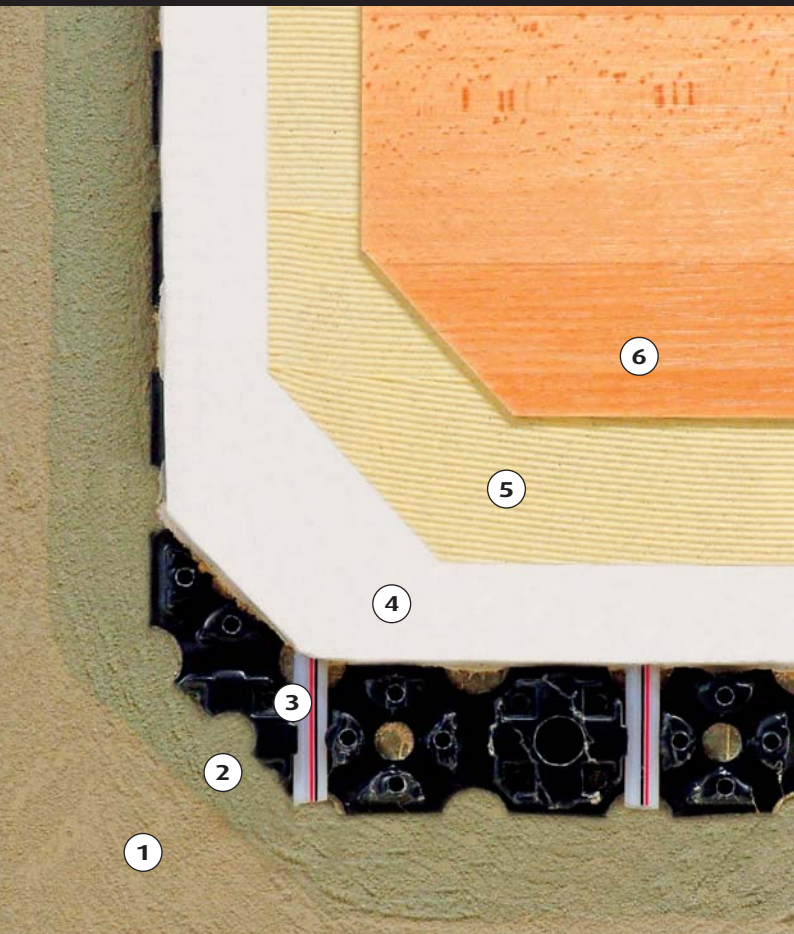
125. Cementové nivelační stěrky na anhydritových podkladech

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Anhydritový potěr			
2	SCHÖNOX KH-FIX	5 l	0,1 kg/m ²	neředí se
3	SCHÖNOX UNIPLAN	25 kg	1,5 kg/m ² mm	
4	SCHÖNOX UNITECH	20 kg	250-550 g/m ²	
5	Elastická krytina			

Stále častěji se na stavbách s potěry na kalciumsulfátové bázi (anhydrity). Tyto potěry vyžadují nejen přebroušení a důkladnou penetraci, ale ve styku s následnou aplikací cementových hmot také zajištění bezpečného spojení mezi anhydritem a cementem. To dokáže velmi rychle bezpečně a ekonomicky nová penetrační hmota SCHÖNOX KH-FIX. Na plochu penetrovanou tímto produktem můžeme již za jednu hodinu provádět další aplikaci cementové nivelační stěrky.

126. Systém UPONOR

Podlahové topení v tenké vrstvě



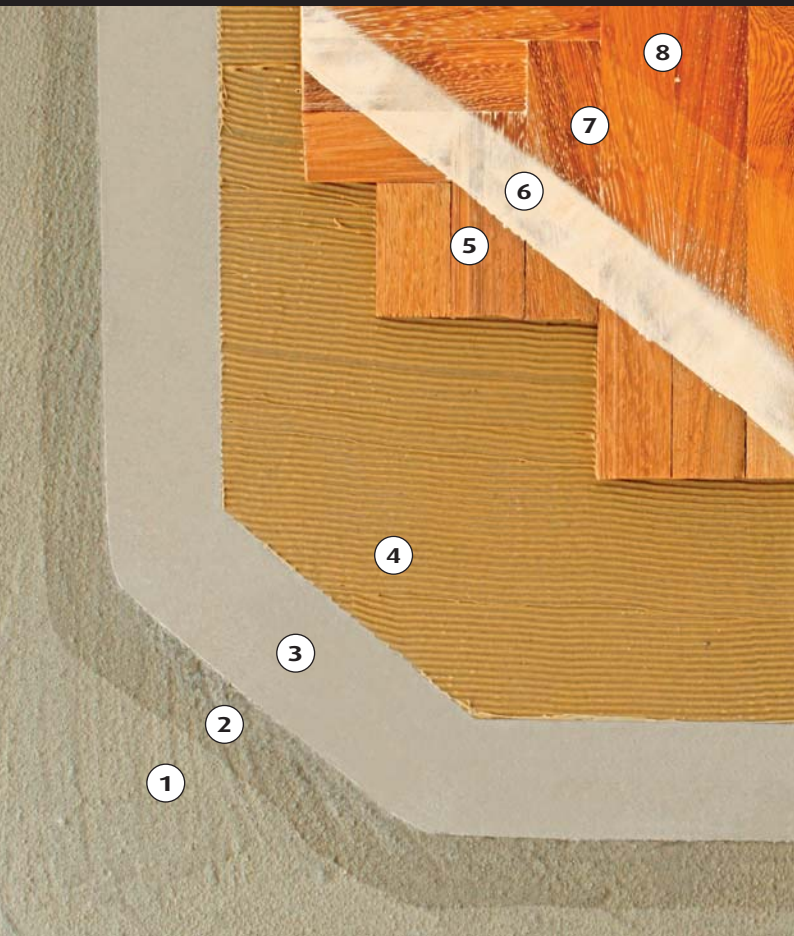
126. Systém UPONOR

Podlahové topení v tenké vrstvě

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Cementový potěr			
2	SCHÖNOX KH	1 l, 5 l, 10 l	0,1 kg/m ²	ředění 1:5, 24 hod.
3	Podlahové vytápění UPONOR MINITEC			vodní vytápění ø11 mm
4	SCHÖNOX ADE	25 kg	1,7 kg/mm/m ²	min. 15 mm
5	SCHÖNOX UNITECH	20 kg	250-550 g/m ²	
6	Elastická krytina			

Moderní bydlení vyžaduje mnohdy vytápěné podlahy. Vhodnou metodou, zvláště pak při renovacích, je tenkovrstvý vytápěný systém UPONOR MINITEC založený na teplovodním topení ve spojení s výrobcem doporučeným tenkovrstvým potěrem SCHÖNOX ADE. Systém je vhodný pod všechny podlahové krytiny. Systém může být použit i v případě neúnosných podkladů ve spojení se speciálními deskami SCHÖNOX EDP tloušťka minimálně 9 mm.

150. Parkety na původním podkladu



150. Parkety na původním podkladu

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Beton			
2	SCHÖNOX KH	1 l, 5 l, 10 l	0,1 kg/m ²	ředění dle podkladu
3	SCHÖNOX SP	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	
4	SCHÖNOX K 775	20 kg	1 kg/m ²	
5	Masivní parkety			
6	SYNTEKO WOODFILLER	5 kg	8 m ² /l	odstín dle dřeva
7	SYNTEKO SEALMASTER	1 l, 5 l, 10 l	8-15 m ² /l	
8	SYNTEKO BASIC / SYNTEKO PRO	1 l, 5 l, 10 l	10-20 m ² /l	Možná varianta SYNTEKO URETHANE

Pro běžné lepení parket na cementové podklady jsou u nás nejoblíbenější rozpouštědlová lepidla. Z nabídky SCHÖNOX je možno použít kvalitní rozpouštědlové světlé lepidlo SCHÖNOX K 775, které je vhodné pro celoplošné lepení parket dle DIN 280 s vysokou pevností ve smyku a rychlým náběhem pevností. Vláčná a snadno aplikovatelná konzistence zajišťuje ideální žebrování a celoplošné podlepení i na podkladech s menšími nerovnostmi (s vysokým tahem vláken „sloupkuje“). **Pro ideální funkčnost lepidla a dosažení rovinnosti doporučujeme podklad vždy vyhladit parketovou stěrkou SCHÖNOX SP. Pokud se rozhodnete chránit své zdraví, tak je možné rozpouštědlové lepidlo nahradit jiným typem (např. SCHÖNOX 2K-PU PARKETT nebo SCHÖNOX MS-ELASTIC, resp. SCHÖNOX HARD-ELASTIC).**

151. Parkety na podkladech se zvýšenou vlhkostí (<4,5 %)

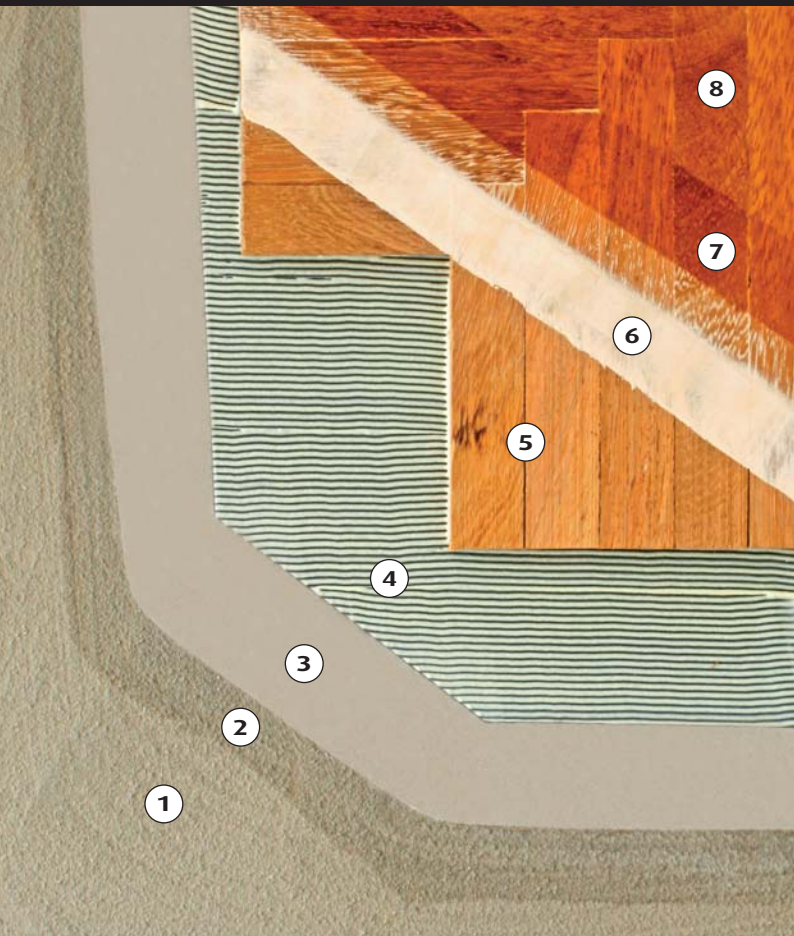


151. Parkety na podkladech se zvýšenou vlhkostí (<4,5 %)

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Beton se zvýšenou vlhkostí			do 4,5 %
2	SCHÖNOX HARD-ELASTIC	16 kg	0,9 kg/m ²	
3	Masivní parkety			
4	SYNTEKO WOODFILLER	5 kg	8 m ² /l	odstín dle dřeva
5	SYNTEKO SOLID	1 l, 5 l	15-60 m ² /l	možno tónovat 8 odstíny

Při lepení dřeva jsou prioritními parametry vlhkost podkladu, vzduchu a v neposlední řadě pevnost a rovinnost podkladu. SCHÖNOX disponuje materiály, které dokáží podstatně urychlit parketařské práce a eliminovat čekání na normou požadovanou vlhkost 2,0 %. Při rovném podkladu používáme elastické bezvodé lepidlo SCHÖNOX HARD-ELASTIC, které je na bázi SMP-polymerů a díky svým jedinečným vlastnostem uzavře zbytkovou vlhkost do 4,5 %. Nutno používat speciální ozubení SCHÖNOX SPEZIALZAHNUNG, které zajistí 100 % oddělení dřeva od vlhkého podkladu. **Systém se dá uplatnit i na anhydritové podklady.**

152. Parkety pod velkým zatížením

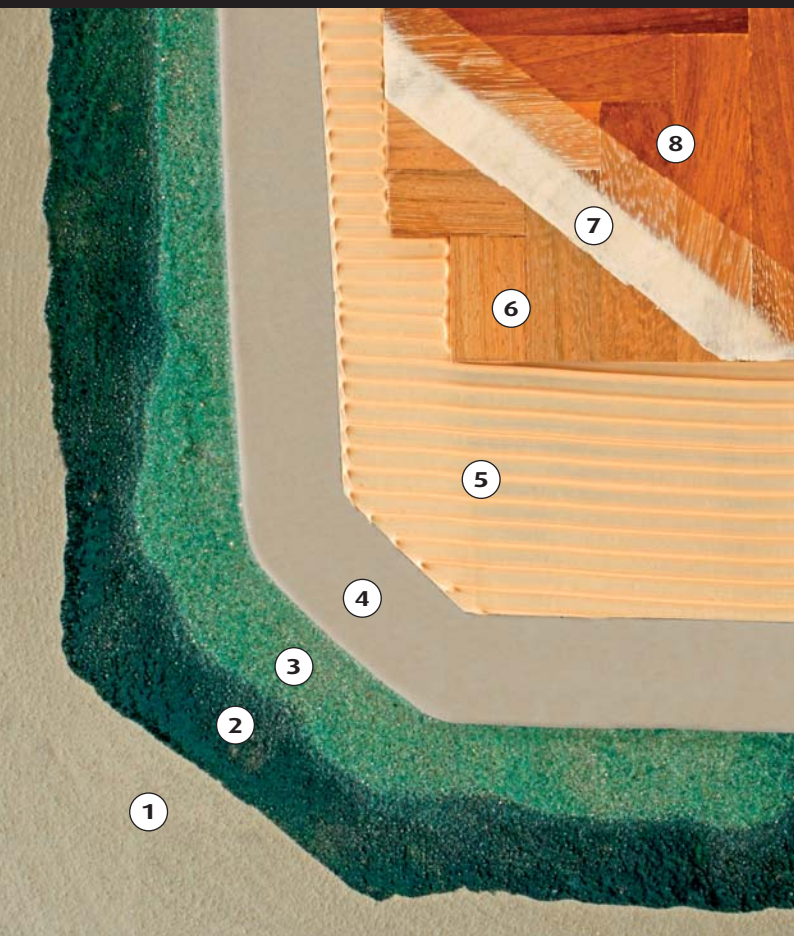


152. Parkety pod velkým zatížením

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Betonový podklad			
2	SCHÖNOX KH	1 l, 5 l, 10 l	0,1 kg/m ²	ředění dle podkladu
3	SCHÖNOX SP	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	
4	SCHÖNOX 2K-PU PARKETT	14 kg	1 kg/m ²	
5	Masivní parkety			
6	SYNTEKO WOODFILLER	5 kg	8 m ² /l	odstín dle dřeva
7	SYNTEKO SOLID	1 l, 5 l	15-60 m ² /l	možno tónovat 8 odstíny
8	SYNTEKO BEST, SYNTEKO CLASSIC			možná varianta

Pro velké budoucí zatížení se používají stejné výrobky jako při použití na podlahové vytápění a musí odpovídat vysokým nárokům. Na podlahové topení je též důležitý výběr dřeva. Velmi vhodný je např. dub, hevea nebo merbau. Pro lepení je nejvhodnější polyuretanové lepidlo SCHÖNOX 2K-PU PARKETT. Jako povrchovou úpravu doporučujeme používat vytvrzující olej SYNTEKO SOLID, který je určený pro povrchovou úpravu v komerčních a vysoce zátěžových prostorech. Má velmi nízkou spotřebu (1 l stačí na 15-60 m²) a zachovává dřevu přirozeně teplý povrch. Na olejem ošetřenou plochu je možno použít ještě ochrannou vrstvu laku.

153. Parkety na podkladech s nivelací se zvýšenou vlhkostí (<4,0 %)



153. Parkety na podkladech s nivelací se zvýšenou vlhkostí (<4,0 %)

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Beton se zvýšenou vlhkostí			do 4,0 %
2	SCHÖNOX EG	3,5 kg	0,15 kg/m ²	nutno přesypávat křemičitým pískem
3	Křemičitý písek			nepřilepený písek po zaschnutí důkladně vysát
4	SCHÖNOX SP	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	
5	SCHÖNOX HARD-ELASTIC	16 kg	1 kg/m ²	
6	Dřevěné parkety			
7	SYNTEKO WOODFILLER	5 kg	8 m ² /l	odstín dle dřeva
8	SYNTEKO CLASSIC	5 l, 10 l	7-15 m ² /l	

Rychlá výstavba se dá jen těžko skloubit s tak náročným oborem, jako je pokládka přírodního dřeva. Při lepení dřeva jsou prioritními parametry vlhkost podkladu, vzduchu a v neposlední řadě pevnost a rovinnost podkladu. SCHÖNOX disponuje materiály, které dokáží podstatně urychlit parketářské práce a eliminovat čekání na normou požadovanou vlhkost 2,0 %. Pro tyto účely používáme vodou-ředitelnou epoxidovou penetraci SCHÖNOX EG, která je vhodná na problematické podklady a při dvojitém nátěru přesypaném pískem dokáže uzavřít až 4 % CM zbytkové vlhkosti v podkladu. Pro vyrovnání používáme výhradně kvalitní samonivelační stěrku SCHÖNOX SP. Dosahuje pevnosti v tlaku až 47 Nmm² a 11,8 N/mm² v tahu za ohybu.

154. Parkety s kročejovým útlumem

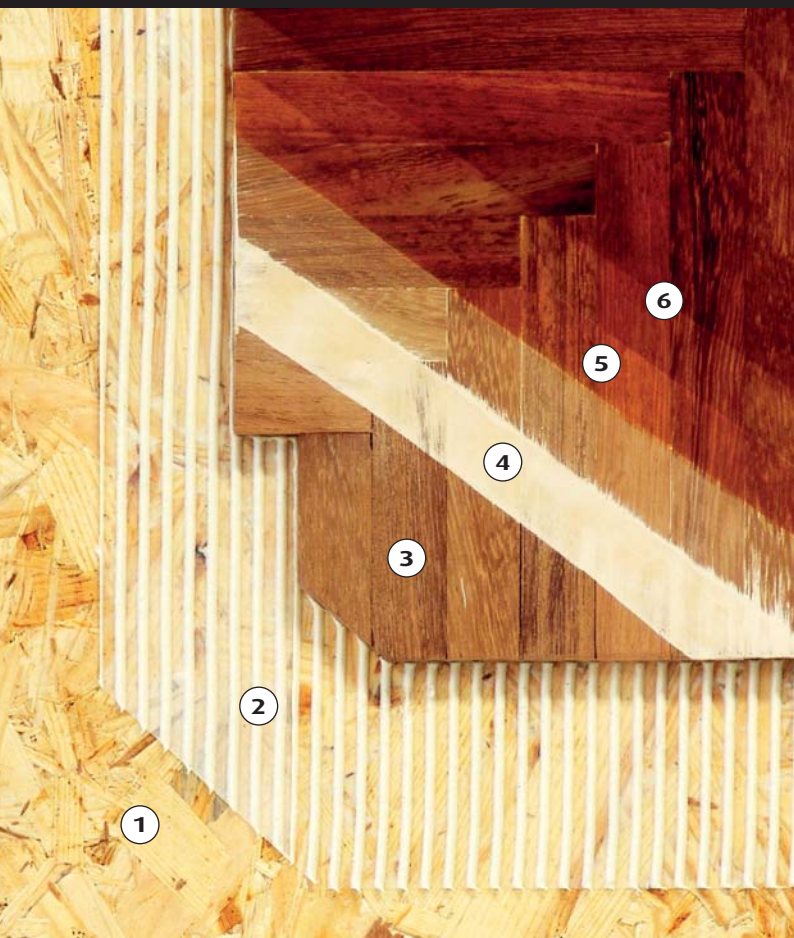


154. Parkety s kročejovým útlumem

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Beton			
2	SCHÖNOX KH	1 l, 5 l, 10 l	0,1 kg/m ²	ředění dle podkladu
3	SCHÖNOX SP	25 kg	1,5 kg/mm/m ²	
4	SCHÖNOX EMICLASSIC	14 kg	200-250 g/m ²	
5	SCHÖNOX TS	20 m ²	1 m	
6	SCHÖNOX DS	17 kg	1,6 kg/mm/m ²	
7	SCHÖNOX HARD-ELASTIC	16 kg	1 kg/m ²	
8	Parkety			
9	SYNTEKO WOODFILLER	5 kg	8 m ² /l	odstín dle dřeva
10	SYNTEKO SOLID	1 l, 5 l	15-60 m ² /l	možno tónovat 7 odstíny
11	SYNTEKO BASIC / SYNTEKO PRO	1 l, 5 l, 10 l	10-20 m ² /l	dva nátěry

V moderní výstavbě se klade velký důraz na zlepšení kročejového útlumu a snížení hluku, a to se týká i pokládky parket. Pro takový případ doporučujeme použití podložky pro kročejový útlum SCHÖNOX TS. Tato podložka se lepí k připravenému podkladu lepidlem SCHÖNOX EMICLASSIC. Před pokládkou parket je nutno ji přestěrkovat disperzní stěrkou SCHÖNOX DS (maximální tloušťka vrstvy 2 mm v jednom kroku). Ke zvýšení kročejového útlumu dopomůže také elastické lepidlo SCHÖNOX HARD-ELASTIC. Konečná úprava parket jako viz. systém 152.

155. Parkety na dřevotřískách a OSB deskách



155. Parkety na dřevotřískách a OSB deskách

	název	balení	spotřeba	poznámka
1	Dřevotříska, OSB desky			
2	SCHÖNOX 2K-PU PARKETT	14 kg	1 kg/m ²	
3	Dřevěné parkety			
4	SYNTEKO WOODFILLER	5 kg	8 m ² /l	odstín dle dřeva
5	SYNTEKO SOLID	1 l, 5 l	15-60 m ² /l	možno tónovat 7 odstíny
6	SYNTEKO BASIC / SYNTEKO PRO	1 l, 5 l, 10 l	10-20 m ² /l	dva nátěry

Špatné a nerovné podklady ve spojení s masivními parketami, lze též řešit falešnou podlahou z dvojité vrstvy např. dřevotřísek prošroubovaných a prolepených ve spojích na pero a drážku. Na tyto desky je možno masivní parkety lepit přímo lepidlem SCHÖNOX 2K-PU PARKETT. Pro finální úpravu můžeme použít například originální kombinaci vytvořenou olejem SYNTEKO SOLID, který slouží jako zvýrazňovací základ, a kvalitního laku na vodní bázi SYNTEKO BASIC pro bytové zatížení. Olej musíme nechat vytvrdnout nejméně 3 dny. Jen takto získáme originální olejovou podlahu, ovšem díky vysoce odolnému laku prakticky bezúdržbovou.



Schönox s.r.o.
Škrobářenská 482
617 00 Brno
Tel: +420 545 535 456-8
Fax: +420 545 535 211
E-mail: info@schonox.cz

Tomorrow's Answers Today

AkzoNobel



| Let's stick together | www.schonox.cz |

3. vydání 11/2009 • Tiskové chyby vyhrazeny.

