

komplexní systém tlumící a voděvzdorné izolace pod dlažby



definice výrobku

Set výrobků, které umožňují přímou nebo dodatečnou protihlukovou izolaci podlah a následné položení a zaspárování dlažby, a to v tloušťce max. 20 mm včetně dlažby (podle tl. dlažby). Akustický útlum až 18 dB.

skladba

Akrylátová lepicí hmota na lepení akustické izolace – kbelík (**weber.sys acoustic cole**).

Akustická rohož **weber.sys acoustic** o tl. 5 mm (po stlačení 3 mm) v roli 15 bm. Spojovací a koutové pásky.

Distanční tělíska – bílé čtverce (na stanovení vyrovnávací tloušťky zpevňující malty s vyztužujícím vláknem).

Ztužující nivelační malta – **weber.sys regreáge**.

Lepicí tmel na dlažbu – **weber.col max**.

Spárovací tmel – **weber.joint flex**.

použití

Systém **weber.sys acoustic** výrazně utlumí hluk a naprosto vyhovuje požadavkům předpisů pro novostavby. Doporučujeme i při rekonstrukcích podlah.

možnosti použití

Výborně tlumí veškeré běžné zvuky (otřesy, chůze, hluk, dopady různých předmětů apod.), které jsou v obydlí přenášeny přes podlahu a nosné stěny.

U novostaveb je hodnota zvukové izolace pro dopadající zvuky vymezena dle platných norem.

Nahrazuje naprosto tlumící účinky elastických krytin (PVC podložené plstěnou podložkou, koberce, apod.) Pokud tyto krytiny nahrazujeme dlažbou je **weber.sys acoustic** výborným řešením.

doporučení

Spodní vrstva **weber.sys acoustic** musí být bezpodmínečně použita spolu s ostatními výrobky tohoto systému.

Při rozmíchávání **weber.sys ragréage** dodržujte množství záměsové vody (5 l vody na balení o 25 kg) a zároveň dbejte na správné rozmístění distančních tělísek, které vymezují výšku ztužující malty!

všeobecné požadavky na podklad

Suchý, pevný beze změn, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako je prach), oleje, mastnoty apod. Rovinnost podkladu by neměla přesáhnout nerovnosti 5 mm na 2 m lati. Pokud nerovnosti přesáhnou tyto ukazatele, je třeba podklad vyrovnat hmotou **weber.bat opravná hmota**.

aplikace

Nejdříve si připravíme pruhy akustické fólie podle velikosti místnosti. Plstěným válečkem aplikujeme akrylátovou fixační hmotu **weber.sys acoustic cole**. Spotřeba je přibližně 200–300 g/m². Pak pokládáme připravenou akustickou fólii jako koberec a to spodní vrstvou na lepicí podklad.

Jednotlivé pruhy akustické fólie se kladou na sraz a spoje se přilepí přiloženou spojovací páskou. Okolo stěn a pevných konstrukcí osadíme pružnou koutovou pásku a to samolepicím pruhem na ložnou plochu fólie. Na fólii rozmístíme distanční tělíska, která nám pomohou zajistit správnou výšku zpevňovací hmoty **weber.sys regreáge**, kterou následně aplikujeme.

Po zatvrdnutí zpevňovací hmoty (cca 4 hod.) je tato pochůzí.

Systém **weber.sys acoustic** obsahuje i lepicí tmel určený pro všechny typy dlažeb: **weber.col max**.

Jako spárovací tmel je určen **weber.joint flex**.

Tento systém je možné použít do plochy 40 m², pak se musí plocha dilatačně dělit pomocí dilatačních profilů.

Aplikace je možná při teplotním rozmezí +5 °C až +30 °C.

nástroje

Plstěný váleček, unimixer, hladítko z nerezové oceli „šavle“, hladítko se zuby 6 x 6 nebo 8 x 8 mm, gumová stěrka na spárovací tmel, nůžky.

decibellový útlum dle velikosti dlaždic

rozměr 10 x 10 cm = 18 dB

rozměr 20 x 20 cm = 18 dB

rozměr 30 x 30 cm = 18 dB

rozměr 40 x 40 cm = 17 dB

bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a použijte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

likvidace odpadů

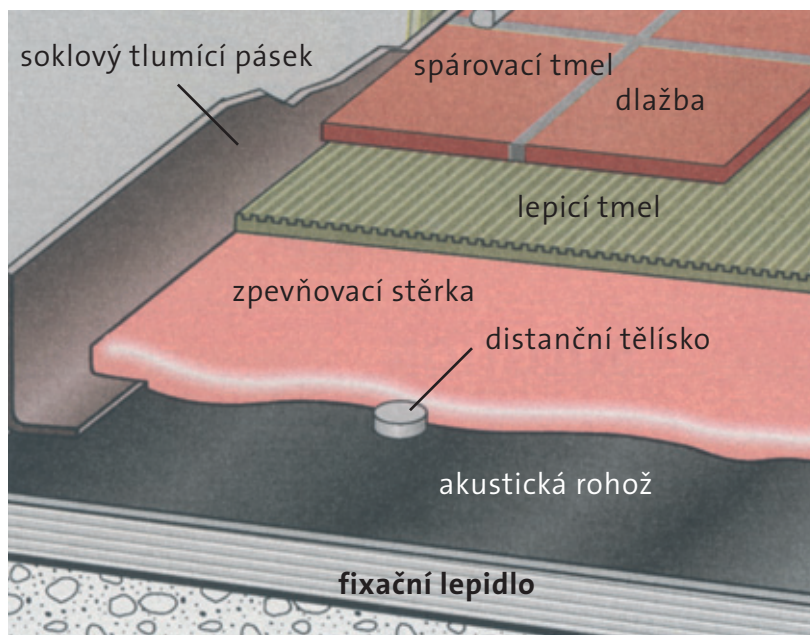
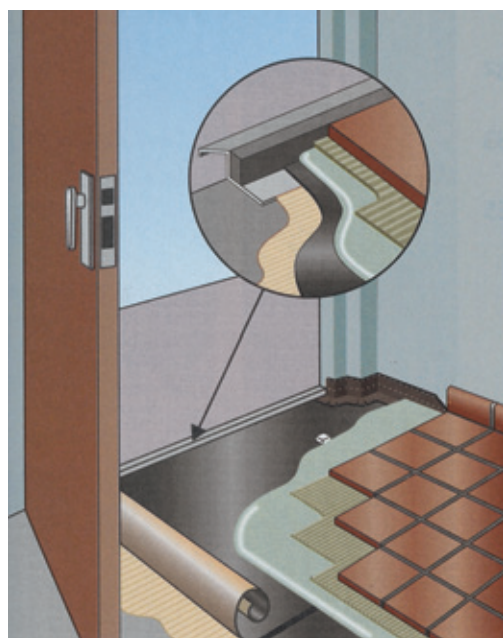
Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



! nejdůležitější vlastnosti

- komplexní systém zvukové izolace dodávaný v sadě na 15 m² nebo 60 m²
- vyhovuje stávajícím normám
- snadné a rychlé nanášení
- celkově snížená tloušťka (10 mm) zachovává objem obytné plochy
- útlum až 18 dB
- použitelný pro zátěže v místnostech typu kanceláře, učebny, bytové prostory...



| funkce | výrobek | balení | spotřeba | nářadí |
|----------------------------------|--|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| zvuková izolace spodní vrstvy | - spodní vrstva weber.sys acoustic | plastikový obal | 1,05 m ² /m ² | nůžky |
| | - obvodová pružná páska | | | |
| | - páska na slepení pásů | | | |
| | - distanční tělíska na stanovení tloušťky zpevňující malty | | | |
| akryl. lepidlo pro spodní vrstvu | weber.sys acoustic cole | kbelík 5 a 18 kg | 0,2–0,3 kg/m ² | plstěný váleček |
| malta pro zpevňující vrstvu | weber.sys ragréage | pytel 25 kg | 9–10 kg/m ² | ocelové hladítko „šavle“ |
| lepící tmel pro dlažbu | weber.col max | pytel 15 kg | 4–5 kg/m ² | zubové hladítko 8 x 8 nebo 6 x 6 mm |
| spárovací tmel | weber.joint flex | pytel 25 kg | 0,5–2 kg/m ² | gumová stěrka na spárovací tmel |

aplikace protihlukového systému weber.sys acoustic

diagnostika



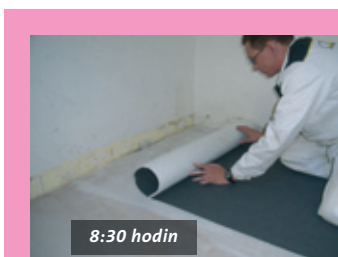
Očištěný povrch zkontrolujeme na rovinnost podkladu vodováhou. Nerovnost může dosahovat maximálně 5 mm na dvoumetrové lati.

nanášení fixačního lepidla



Pomocí válečku nebo malířské štětky nanášíme speciální akrylátovou fixační hmotu **weber.sys acoustic colle**.

položení akustické textilie



a) Do nanesené vrstvy fixačního lepidla pokládáme akustickou textilii **weber sys. acoustic**.



b) Pruhy akustické textilie klademe na sraz a vtlačíme do lepidla.



c) Spojě přelepíme přiloženou samolepící vodovzdornou páskou na voduodpudivý povrch rohože.



d) Přenosu zvuku do svislých konstrukcí zabráníme pružnou samolepící koutovou páskou.

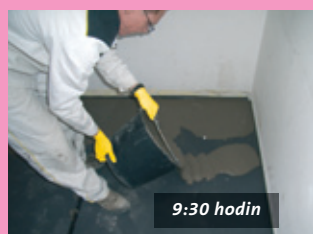


osazení distančních tělísek



e/ Použitím samolepících distančních tělísek (5 mm) vymezíme plošně přesnou výšku následné vrstvy

nanesení samonivelační ztužující vrstvy

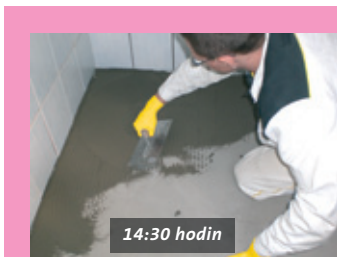


a) Rychle tuhnoucí hmotu **weber.sys ragréages** výztužnými vlákny rozléváme na plochu v pruzích napojovaných max. do 15 min.



b) Nerezovým hladítkem srovnáme hmotu do vymezené výšky.

pokládka dlažby



a) Nanášíme rychle tvrdnoucí odlehčené fluidní lepidlo **weber.col max** se sníženou spotřebou materiálu.



b) Do litého lože klademe dlažbu. Využitím menších formátů dlažeb můžeme dosáhnout dalšího zlepšení akustických vlastností systému a to až o 2 dB.



c) Již po 3 hodinách spárujeme flexibilní spárovací hmotou **weberjoint flex**. Po 30 min. můžeme plochu očistit.

pokládka dlažby



d) Nejvíce namáhané spoje v rozích vytmeleme trvale pružným tmelem **weber.color poly** nebo použijeme koutový profil.



Konec práce: v **19:30** hodin
Celkový čas: **9 hodin 30 minut**
Plná zátěž podlahy: ve **23:00** hodin