



Zdravím Vás, milí obchodní partneři a zákazníci,

ještě než začnou dovolené v období letních prázdnin, posílám Vám další číslo pravidelného vydání Fortenews. Připravila jsem pro Vás speciální vydání. Tentokrát kromě novinek a zajímavostí na Vás čekají i hádanky a rébusy.

A o čem se dočtete? Letem světem nahlédnete do oblasti potěrů a rychlopotěrů, počítačového světa našich ajťáků, zkouknete záběry ze školení produktů Fortemix a spoustu dalšího...

Vypněte na chvíli a pojdte se bavit!

Zdravím všechny nadšené luštitelé a přeji krásné léto!

P.S. Správné odpovědi naleznete na poslední straně vydání



Romana Holečková
Marketingový specialista

Holečková

1. DONESTE SI VÁHY, BUDEME VÁŽIT VSYPY FORTEDUR

Vsypová směs Fortedur je určena pro přípravu nášlapné vrstvy průmyslových betonových podlah, to už asi víte, ale jak vyřešíte mou hádanku?

Máte 9 neoznačených pytlů se vsypem Fortedur. Osm z nich obsahuje typ Fortedur 1020 a jeden pytel obsahuje vsyp Fortedur 1030. Bohužel pro Vás ale nevíte, který to je. Pouze víte, že Fortedur 1030 je o něco těžší než ty ostatní. Máte rovnoramennou váhu, ale můžete na ní vážit jen dvakrát. Jakým postupem zjistíte, který pytel obsahuje Fortedur 1030?

Pytle se od sebe nedají rozeznat, nesmíte je poničit, ani roztrhnout. Váha osmi stejných pytlů je stejná.

Jak provedete vážení, abyste zjistili, který z nich je Fortedur 1030?

Proč pracovat se vsypem Fortedur? Zkuste uhodnout, která tvrzení nejsou správná...

- Mnohonásobná životnost podlahy ve srovnání s klasickými betony za minimální navýšení výsledné ceny
- Jednoduchost pokládky
- Vysoká odolnost vůči provozní zátěži
- Zvýšená odolnost proti rázům
- Zvýšená absorpce povrchu
- Zvýšená odolnost proti vsakování agresivních látek (oleje, rozpouštědla a další)
- Omezení prašnosti a nekluznosti povrchu
- V suché složce systému je díky SILICA DEFEKTU dosahováno vyšší pórovitosti

A kde bylo vsypů Fortedur použito v posledních dnech?

23.000 m² - Výrobní hala automobilky Jaguar Nitra, SK

10.000 m² - výrobní hala světového výrobce ložisek INA Skalica, s.r.o., SK

4.000m² - Skladový a logistický areál Radonice, CZ

5.200 m² - Průmyslová zóna tábor, CZ

6.000 m² - Business Park Ostrava - hala F.O Ostrava Kunčičky, CZ

2. ZPÁTKY DO LAVIC – ŠKOLENÍ NA PRODUKTY FORTEMIX

Již se stalo pravidlem, že pro naše distributory a zákazníky pořádáme během roku různá školení, abychom tak dopomohli k lepší znalosti produktů, prohloubení dovedností, či získání certifikací. Napište si i Vy o školení na míru...

Jedno z takových školení se odehrálo i v průběhu dubna v polském městě Głogówek. Během celého dne byly předvedeny nejen práce se samonivelační směsí Fornivel, pokládka dlažby Fortelock, ale i aplikace potěrů Forcem.

Pokud byste potřebovali proškolit sami nebo Vaše pracovníky, dejte nám vědět a nalezneme společný termín. Prosím kontaktujte rovnou naše obchodníky.



Hádanka na závěr. Každý produkt má svou hodnotu, určete jakou ...

$$\begin{array}{l}
 \text{Fortedur} + \text{Fortedur} = 45 \\
 \text{Fortedur} + \text{Fortelock} = 39,5 \\
 \text{Fortelock} + \text{Forcem} + \text{Forcem} = 26 \\
 \text{Fortelock} + \text{Forcem} + \text{Fortedur} = ?
 \end{array}$$

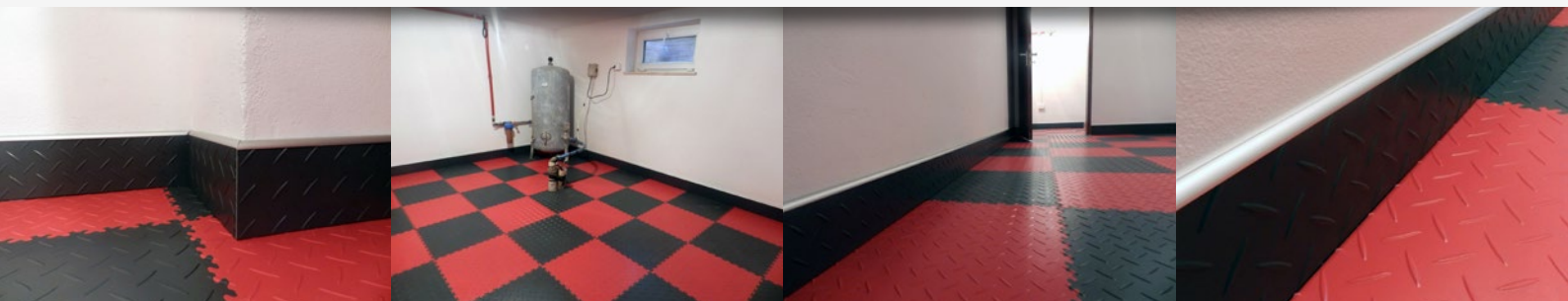
Číslo v součtu je také mimochodem počet zemí, kde můžete potkat naše výrobky, ať už vsypy, nebo dlaždice.

3. ZÁKAZNÍK POSKLÁDAL OBVODOVÉ LIŠTY Z PVC DLAŽBY – MY SKLÁDÁME POKLONU

Přemýšleli jste, jak zakončit dlažbu Fortelock u stěn? Jestli je možné udělat např. obvodové lišty? Ano a poměrně snadno. Podívejte se, jak jednoduše to vyřešil náš zákazník. A zvládněte to také.

Vnitřní ani vnější rohy nebudou překážkou. Dlažbu nařežete na požadovanou šířku. Jednotlivé díly mezi sebou propojíte pomocí zámků a připevníte ke zdi.

Ať už se jedná o kotelnu, garáž nebo jinou technickou místnost, podlaha bude najednou působit ještě mnohem lépe a jako celek.



4. CLOUD, ACTIVESYNC, ALIAS, COOKIES, DNS... ...O ČEM TO ASI MLUVÍ? OBČAS NECHÁPEME, ALE VŽDY POTŘEBUJEME... ...IT ODDĚLENÍ

Taky si občas připadáte jako z jiného světa, když mluvíte s někým z IT? Nejste sami. Já se v tom orientuji asi na takové úrovni, že vím, že když kolegové mluví o tom, že se podíváme na „ty Cookies“, tak asi nebudeme pozorovat sušenky v misce, ale to je vše...Je to zkrátka specifické oddělení v naší firmě. Přečtěte si, jak to tam chodí...

Pánové z IT jsou nepostradatelným článkem fungování celé firmy. Přestože většinu dne neodtrhnou zrak od monitoru a nejdou vždy vidět, jejich činy se promítají do všech sfér chodu firmy. Co by se stalo, kdyby IT nenastavilo vše, jak má, a něco by nefungovalo...

- Neotevřela by se ani brána do areálu
- Nerozjely by se výrobní linky ani roboti
- Nefungovala by expedice ani interní systémy
- Nikdo by s nikým nijak nemohl volat, posílat e-maily.

V dnešní době, kdy je vše propojeno nějakou sítí, si ani neumíme představit, že by něco bylo jinak... IT oddělení je samozřejmostí.

„Něco se stalo....zase to nefunguje....to samoco mám dělat...“ To jsou nejčastější fráze, které slychávají naši IT mágové, když nás každodenně zachraňují ze spár strastiplných problémů s výpočetní technikou. Nad čím my, normální smrtelníci, sedíme hodiny a modlíme se k počítači, aby se rozjel, nebo vypnul, odseknul, nebo jel rychleji, oni, po mnohaletých zkušenostech, nadhodí okamžité řešení a den je hned hezčí. Kromě těchto životně důležitých úkonů mají ovšem i oni další strategické plány, co kde zlepšovat a jak.

Některé firmy dávají přednost zkušenostmi prověřeným technickým řešením, ovšem u nás budujeme vše od podlahy sami (pozn. jak výstižné).



Celý interní systém v naší firmě vybudovali sami pracovníci IT. Ano, dělat všechno sám, navrhovat, testovat, realizovat přináší i řadu nevýhod. Ty jsou však vykompenzovány výhodami, za které jsou všichni vděční. Tím, že nám naše IT vytvořilo vlastní interní systém, můžeme efektivně spravovat veškeré výrobní, technické, logistické postupy a řešení a optimalizovat je dle potřeby. Př. potřebuje-li marketing pro nějakou svou činnost, nastavit jiné metriky pro měření a sběr dat, není to problém, protože systém je pružný a nejsme nijak omezeni mantinely, co ano a co už ne.

Heslem dne je „User friendly“, naše IT zabezpečuje, aby systémy v celé firmě byly k zaměstnancům přívětivé a snadno se s nimi pracovalo. Firma se nepřizpůsobuje systému, ale systém se přizpůsobuje firmě.

A když jsem se kluků zeptala, co je v poslední době pobavilo, nebo co bylo největší výzvou, jako správní gentlemani nepřišli historkou, kdy se bavili na náš účet (my z ostatních oddělení), ale vzpomínají na jedno velké testování funkčnosti záložních zdrojů a automatického vypnutí serverů při dlouhodobém výpadku elektrické energie. Úkolem bylo rozložit

zátěž na jednotlivé záložní zdroje a současně vyřešit problém, jak vypnout zařízení, které přímo nedostanou příkaz k vypnutí, po určitém čase bez proudu.

V případě výpadku elektrické energie je třeba zajistit, aby zařízení měla dostatek času „zaparkovat“ a nedošlo tak k poškození určitých součástí, především disků, které sice mají data zálohované, ale způsobilo by to zbytečné komplikace.

Testování a zkoušení proběhlo několikrát, postupy byly promyšlené, vše připravené na reálnou ukázkou řešení před vedením firmy. Ovšem když přišel čas ukázky, tak se polovina zařízení nevypla a volně si jela dále :) Takže nezbylo nic jiného než sklopit uši a jít testovat znovu a najít nové řešení.

Ono jak se říká, nevytahujte nohavice, brod je ještě daleko, tak na tom určitě bude něco pravdy. A od té doby, už se testuje předem ještě víc.

5. CO JE TO CEMENTOVÝ POTĚR A K ČEMU SLOUŽÍ?

Ve Fortemixu vyrábíme kromě dlaždic, vsypů a samonivelaček i rychlopotěry Forcem. Co jsou to potěry a na co dbát při jejich výběru? Přečtěte si pár krátkých a užitečných rad...

Kdy se Vám rychlopotěr bude hodit a budete nad ním uvažovat? Když máte...

- **požadavek na rovinnost podlahy,**
- **požadavek na rychlost**

Cementový potěr obecně obsahuje nejen cement, ale i písek jako kamenivo, a vodu. Dále se mohou použít ještě další příměsi a přísady, které zlepšují jeho vlastnosti.

Na trhu existuje množství výrobců i typů potěrů a někdy může být obtížné se v nich vyznat. Vždy když se budete rozhodovat, po kterém sáhnout, zvažte tyto aspekty:

1. Pozor na místo a podmínky aplikace

Velmi důležité jsou požadavky, v jakých klimatických podmínkách bude realizace probíhat (léto, zima, vlhko, průvan), jak silná může být vrstva potěru, jaká bude použita podlahová krytina, nebo také z jakého konstrukčního systému je stavba. Výběr potěru mohou ovlivnit časové požadavky a také samotný provoz stavby, zejména požadavek na rychlost vysušování.

2. Jak s ním budete pracovat

Např. při aplikaci rychlopotěru Forcem je možné provádět na vyžralé, mechanicky soudržné a veškerých kontaminací zbavené betonové povrchy. Betonový podklad musí mít dostatečnou pevnost v tlaku

(min. 25 N/mm²) a minimální povrchovou pevnost v tahu 1,5 N/mm². Na betonový podklad je hmota Forcem rovnoměrně rozlévána a pro dosažení potřebné tloušťky je rozprostírána za použití zubových hladítek.

Doporučení: Před aplikací potěru je vhodné vyspravit výtluky a trhliny zálivkami Fortegrout 1210 nebo 1220. Zálivku volit dle hloubky trhliny či výtluku.

3. Berte v úvahu i tloušťku vrstvy potěru

Doporučená tloušťka běžného potěru je při následné instalaci podlahového topení 8 cm (minimálně 7 cm), bez podlahového topení 6 cm (minimálně 5 cm). Vyrovnávací roztékavý rychlopotěr Forcem je pro tloušťky 10 – 50 mm.

4. Kdy po něm můžete chodit

Pokud se pro nějaký typ potěru rozhodnete, pečlivě si přečtěte informace i o pochůznosti. Někteří výrobci uvádí, že po položení potěru je zákaz vstupu na položené plochy po dobu i 3 dnů a to by Vám mohlo zkomplikovat plány.

Obecně je možné po uplynutí 7 dní provádět lehké stavební práce. Je nutno nepřipustit velká zatížení potěru (skladování), bodová zatížení (lešení), dynamická zatížení (vibrace), a to zejména v krajích místností a dilatačních polí. Zohledňujte i tak množství aplikovaného

materiálu a podmínky realizace. Rychlopotěr Forcem je možné plně zatížit již po 7 dnech.

5. Překvapit může i smršťování materiálu

Velkou roli při smršťování hraje tloušťka vrstvy, rychlost vysušování, teplota na stavbě, nárazové změny teplot apod. Ve všech těchto případech dochází u cementového materiálu k objemovým změnám, které mohou vest k deformacím nebo vzniku prasklin. Proto je nutné provádět u cementových potěrů tzv. smršťovací spáry, které umožňují řízené prasknutí ve stanovených místech a zamezují vzniku dalších prasklin.

Doporučení: Při aplikaci je třeba vyloučit průvan, přímé sluneční záření a další případné vlivy způsobující předčasnou vysychání povrchu po pokládce.

Doplňující informace

Vyrovnávací roztékavý rychlopotěr Forcem je určen pro přípravu vyrovnávací vrstvy betonových podlah, u kterých je požadována vynikající rovinatost a přilnavost k podkladnímu betonu.

Je tak ideálním podkladem pro všechny typy podlahových krytin (dlažby, laminátové podlahy, PVC, syntetické nátěry a stěrky apod.) A můžeme jej použít především ve vysoce namáhaných průmyslových provozech.

Fortecoat 1420

Bezbarvý finální nátěr na samonivelační podlahy

Fornivel 1130

Samonivelační směs

Fortecoat 1410

Disperzní akrylátový penetrační nátěr pod samonivelační stěrky a potěry

Forcem 1310

Vyrovnávací roztékavý rychlopotěr

Fortecoat 1410

Disperzní akrylátový penetrační nátěr pod samonivelační stěrky a potěry

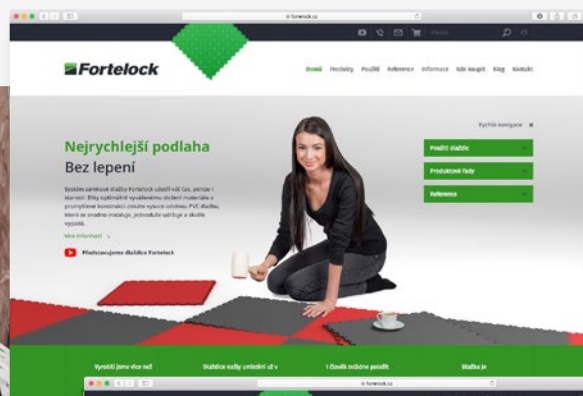
CETRIS deska



6. ZBYSTŘETE ZRAK, ABY VÁM NĚCO NEUTEKLO... NOVÉ PROMO FOTKY FORTELOCK

Možná jste mnozí z Vás již zaznamenali, že došlo ke změně hlavní fotky na webu Fortelock. Dlažba Fortelock je oblíbená právě pro jednoduchost pokládky,

žádné složitosti s přípravou původního povrchu apod. A nové fotky na hlavní straně webu Fortelock mají právě vystihovat danou pohodu.



Výše zobrazená zákulisní fotka vznikla náhodně při focení hlavní promo fotky.

Výsledky hádanek:

Jak zvážit vsypy Fortedur?

Rozdělte si množství pytlů na 3 části. Každá má 3 kusy.
1. měření – dejte 3 kusy na každou misku vah. Pokud je váha stejná, je Fortedur 1030 ve skupince 3kusů mimo váhu. Pokud se ale nějaká strana převážila, je pytel Fortedur mezi 3 vybranými. Vemte skupinu kusů, které byly těžší, rozdělte opět na 3 samostatné kusy a dva z nich porovnejte. Tam, kde se budou váhy naklánět, leží Fortedur 1030. Pokud se nenaklání, zůstal mimo váhy.

Tato tvrzení nejsou správná:

Zvýšená absorpce povrchu
V suché složce systému je díky SILICA DEFEKTU dosahováno vyšší pórovitosti

Jakou hodnotu mají produkty:

Fortedur (22,5), Fortelock (17), Forcem (4,5), výsledek = 44