

Vodivé lepidlo pro textilní podlahoviny a linoleum

UZIN UZ 57 L ÖkoLine®

Disperzní lepidlo s vodivými vlákny, s velmi malým obsahem emisí pro vodivé textilní podlahoviny a linoleum

UZIN Ökoline®: Systém zkoušených, sladěných materiálů pro kladečské práce, orientovaný na pachově neutrální chování a čistý vzduch v místnosti (viz „Ochrana práce a životního prostředí“).

Použití:

Elektricky vodivé, disperzní lepidlo podle DIN EN 14 259, připravené k použití, jak pro vodivé tak pro antistatické podlahoviny textilní, vpichované a linoleum ve vnitřních prostorech.

Vhodné pro / na:

- ▶ textilní podlahoviny
- ▶ tkané výrobky
- ▶ vpichované podlahoviny
- ▶ linoleum do tloušťky 4 mm v pásech a čtvercích
- ▶ rovné, savé, vystěrkované podklady
- ▶ podklady penetrované vodivou penetrací UZIN PE 260 L
- ▶ podložky Korkment *
- ▶ výměnný podlahový systém UZIN Multibase® a na izolační a kladečské podložky UZIN *
- ▶ normální namáhání v obytných podnikatelských a průmyslových prostorech
- ▶ teplovodní podlahová topení a pro namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529
- ▶ mokré šamponování a čištění rozprašovacími extrakty.

*Ve spojení s difusně otevřenými podlahovinami.

Svou krátkou dobou odvětrání, svou výraznou tvorbou vláken a svým spektrem použití při kladení vodivých podlahovin umožňuje zpracovateli plynulé a spolehlivé kladení. Dokonce i nepoddajné koberce je možno snadno položit.

Přednosti výrobku / vlastnosti:

Vodivé disperzní – mokré lepidlo s vodivými uhlíkovými vlákny, připravené k použití. Sdružuje všechny výhody jako např. výbornou roztíratelnost, dobrou počáteční přídržnou sílu, velmi dobrou tvorbu vláken a vysokou konečnou pevnost s vysokými požadavky na ochranu práce, kvalitu vzduchu v místnosti a šetrnost k životnímu prostředí.



ÖKOLINE 

Složení: Modifikované kopolymery polyakrylátu, pryskyřice a estery rostlinného původu, zhušťovací, smáčecí, odpěňovací a konzervační prostředky, uhlíková vlákna, minerální plniva, voda.

- ▶ Snadno roztíratelné
- ▶ Rychlá přídržná síla
- ▶ Výrazná tvorba vláken
- ▶ Vysoká počáteční a konečná pevnost
- ▶ Elektricky vodivé podle DIN EN 14 259
- ▶ GISCODE D 1 / bez rozpouštědel
- ▶ EMICODE EC 1 / velmi malý obsah emisí

Technická data:

Druh balení:	plastová nádoba
Dodávané balení:	14 kg
Skladovatelnost:	nejméně 12 měsíců
Barva:	světle šedá
Spotřeba:	500 – 600 g/m ²
Teplota při zpracování:	nejméně 15 °C na podlaze
Doba odvětrání:	5 – 20 minut *
Doba kladení:	20 – 30 minut *
Zatížitelné:	po 24 – 48 hodinách *
Konečná pevnost:	po 4 – 5 dnech *
Zatavení spár:	po 24 – 48 hodinách *
Svodový odpor podle DIN EN 13 415:	< 3 x 10 ⁵ Ohmů

* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, rovný, suchý, bez trhlin, čistý a zbavený látek, které omezují přilnavost. Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a doporučení a při nedostatcích oznámit pochyby.

Povrch důkladně vysát, penetrovat, a stěrkovat. Podle podkladu, podlahoviny a namáhání vybrat vhodné penetrace a stěrkové hmoty z přehledu výrobků UZIN. Podklady nesavé nebo citlivé na vlhkost jako např. potěry z litého asfaltu, kalciumsulfátové potěry nebo staré podklady stěrkovat nejméně v tloušťce vrstvy 2 mm. Penetraci a stěrkovou vrstvu nechat vždy dobře vyschnout. Dbát na informace v technických listech použitých výrobků.

Při přípravě podkladu dbejte ČSN 74 45 05 / STN 74 45 05!

Svodový systém:

Svodový systém je nutno zjistit dotazem u výrobce podlahoviny, jsou možné následující varianty:

Pokud má podlahovina na rubu příčně vodivou vrstvu nebo je požadováno jen antistatické chování, může být kladena s vývodem měděného pásku („praporkem“). Jinak je nutno před kladením položit na podklad svodový systém, který musí později uzemnit elektrikář podle předpisu VDE [v ČR podle platných předpisů].

S vývodem měděného pásku („praporku“):

Na každých 30 m² vyvést cca 1,5m dlouhý samolepící měděný pásek UZIN k zemnímu potencionálu. Vzdálenost jednotlivých měděných pásků nesmí překročit 7 m.

S měděnými vodivými pásky UZIN:

Na podklad nalepit vodivý měděný pásek UZIN v podélném směru a středem každého pásu podlahoviny ode zdi ke zdi. Konce pásků spojit ve vzdálenosti cca 30 cm od zdi příčnými pásky. Na každých ca. 30 m² dílčí plochy nechat vyčnívat jeden přípojný pásek pro uzemnění.

S UZIN PE 260 L:

Namísto systému měděných pásků může být na podklad celoplošně nanášena tekutá vodivá vrstva UZIN PE 260 L. Tu nechat vždy dobře vyschnout. U zemního potenciálu nalepit na vyschlou vodivou vrstvu měděný přípojný pásek v délce cca 1m.

Zpracování:

1. Lepidlo nanést vhodnou zubovou lištou Pütz 23/TL rovnoměrně na podklad a s ohledem na nanášené množství, klima v místnosti, savost podkladu a druh podlahoviny nechat odvětrat. Nanést jen tolik lepidla na kolik lze v době kladení položit podlahovinu se zárukou dobrého smočení rubu.
2. Podlahovinu položit, celoplošně vetřít / zaválcovat a po 20 – 30 minutách ji ještě jednou zpracovat. Často měnit zubovou lištu.
3. Znečištění lepidlem odstranit v čerstvém stavu čistou, teplou vodou.

Údaje o spotřebě:

Rub podlahoviny	Zubování	Spotřeba
Silně strukturovány např. zdvojený rub (TR)	23 / TL	500 – 600 g/m ²
Hrubě strukt., např. vpichovaná podlahovina, tkané výrobky	23 / TL	500 – 600 g/m ²
Linoleum	23 / TL	500 – 600 g/m ²

* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu, na vystěrkových podkladech a temperovaných nádobách lepidla.

Důležitá upozornění:

- ▶ Originální balení je při mírně chladném uskladnění nejméně 12 měsíců skladovatelné. Chránit před mrazem. Načaté balení pečlivě těsně uzavřít a obsah rychle spotřebovat. Lepidlo před zpracováním nechat aklimatizovat na prostorovou teplotu.
- ▶ Nejlépe zpracovatelné při 18 – 25 °C, teplotě podlahy nad 15 °C, relativní vlhkosti vzduchu pod 75 %. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují, vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu zkracují dobu kladení, tuhnutí a schnutí.
- ▶ Vlhké podklady mohou vést k sekundárním emisím a pachům. Proto pracovat jen na vyschlých podkladech a také u vystěrkových podkladů dbát na co možná dobré proschnutí stěrkové hmoty.
- ▶ Podlahoviny musí být před lepením dostatečně uvolněné, aklimatizované a přizpůsobené pro pozdější využití, na obvyklé klima v prostoru.
- ▶ Při kladení linolea je nutno dbát na to, aby mezi jednotlivými pásy linolea byla dodržena mezera cca 1 mm.
- ▶ Při pokládání linolea nepoužívat žádnou tekutou vodivou vrstvu. Zde je nutno svod provést instalací měděných pásků.
- ▶ Při nanášení lepidla je nutno zabránit tvoření shluků („hnízd“) lepidla. Případně vznikající sběr vláken na zubové liště častěji setřít.
- ▶ Dbejte mimo jiné na následující související normy a doporučení: DIN 18365 „Podlahářské práce“ / Doporučení Průmyslového svazu lepidel „Posouzení a příprava podkladů – Lepení elastických a textilních podlahovin“/ TKB směrnice „Posouzení a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“ 06/2004 / BEB směrnice „Posouzení a příprava podkladů“ 02/2002.

Ochrana práce a životního prostředí:

GISKODE D 1 – Bez rozpouštědel podle TRGS 610. Při zpracování se zásadně doporučuje používání ochranného krému na pokožku, jakož i větrání pracovních prostor.

EMICODE EC 1 – Velmi nízký obsah emisí – zkušební a zařazené do stupně odpovídajícího směrnice GEV. Nevykazuje podle dnešního stavu znalostí relevantní emise formaldehydu, škodlivých látek nebo jiných těkavých organických látek (VOC). Po vytvrzení pachově neutrální jakož i ekologicky a fyziologicky nezávadné.

Základními předpoklady pro nejlepší možnou kvalitu vzduchu v místnosti po podlahářských pracích jsou normalizované podmínky kladení a dobře vyschlé podklady, penetrace a stěrkové hmoty.

Likvidace:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Plastové nádoby vyprázdněné, vyškrabané případně bez kapek jsou recyklovatelné [Interseroh]. Nádoby s tekutým zbytkem obsahu a rovněž shromážděné, tekuté zbytky výrobku jsou zvláštní odpad. Nádoby s vytvrzeným zbytkem obsahu jsou stavební odpad.