

Vodivé aditivum

UZIN PE 262 L

Přísada pro dosažení elektrické vodivosti disperzních výrobků a cementových malt

Použití:

Elektricky vodivý disperzní koncentrát pro dosažení elektrické vodivosti UZIN disperzních výrobků a cementových malt.

Použitelný mimo jiné pro:

- ▶ Stop vrstva UZIN U 1000 a UZIN U 2100
- ▶ codex lepicí malty s tenkým a středním ložem

A rovněž pro jiné k tomu jako vhodné doporučené výrobky UZIN.

UZIN nabízí téměř kompletní program vodivých lepidel pro podlahoviny. Ve zřídka případech ale může být potřebné, také normální výrobky nastavit jako vodivé, např. pro kladení vodivých SL čtverců s UZIN U 1000 apod. K tomu je k dispozici vodivá přísada UZIN PE 262 L. Její použití smí být provedeno jen do výrobků, které jsou pro to určeny jako vhodné. K tomu si vyžádejte technickou poradou k aplikaci.

Přednosti výrobku / vlastnosti:

Koncentrát na vodní bázi elektricky vodivých pigmentů. Pigmenty se včlení do struktury lepidla nebo malty. Poskytnou jim po vyschnutí případně hydraulickým vytvrdnutím požadovanou elektrickou vodivost.

- ▶ Bez rozpouštědel
- ▶ Řídce tekutý
- ▶ Velmi dobře smísitelný
- ▶ Dělá lepidla a malty vodivými

Při správném dávkování může být dosažen v suché vrstvě lepidla nebo malty svodový odpor $< 3 \times 10^5 \Omega$ podle DIN 53 276.



Pomocí vodivého aditiva bude v dotyčném kladečském materiálu dosažena elektrická vodivost teprve na stavbě. Přísada může také změnit kladečské technické vlastnosti originálního výrobku. Proto případně předběžnou zkouškou ověřit funkčnost vodivě nastaveného výrobku.

Technická data:

Druh balení:	plastový kanystr
Dodávané balení:	5 kg
Skladovatelnost:	nejméně 9 měsíců
Barva:	černá
Množství přísady:	viz „Údaje o spotřebě“

Příprava podkladu:

Viz technický list výrobku, do kterého bude vodivé aditivum UZIN PE 262 L přimícháno.

Zpracování:

Do tekutých výrobků přidat vodivé aditivum UZIN PE 262 L do daného množství a homogenně zamíchat. Do práškových výrobků předmíchat dané množství vody s vodivým aditivem, potom prášek nasypat a rozmíchat do bezhrudkovité hmoty.

Svodový systém:

Před kladením vodivých podlahovin je nutno položit na podklad svodový systém, který později musí uzemnit elektrikář podle předpisu VDE (v ČR podle platných předpisů). Jestliže není výrobcem podlahoviny jinak předepsáno, platí následující směrnice:

S měděným vodivým páskem UZIN:

Samolepicí vodivý měděný pásek UZIN nalepit na podklad v podélném směru a středem každého pásu podlahoviny nebo řadu čtverců ode zdi ke zdi. Konce pásků spojit příčnými pásky ve vzdálenosti ca. 25 cm od zdi. Na každých cca 30 m² dílčí plochy nechat vyčnívat jeden dostatečně dlouhý pásek k zemnicímu potencionálu.

S UZIN PE 260 L:

U mnoha textilních a elastických podlahovin může být místo systému měděných pásků použita vodivá vrstva UZIN PE 260 L.

Svodový systém pro vodivou keramickou dlažbu:

Pro plochy do 25 m² není svodový systém nutný. Stačí jeden měděný pásek cca 1 m dlouhý umístit pod vodivou lepicí maltu a nechat ho vyčnívat k zemnicímu potencionálu. Pro větší plochy provést vodivý systém z měděných pásků. K tomu nalepit na podklad měděné pásky do kříže jako plošnou mřížku, paralelní pásky v odstupech max. 5 m. Konce pásků spojit příčnými pásky ve vzdálenosti ca. 25 cm od zdi. Na každých cca 30 m² dílčí plochy nechat vyčnívat jeden dostatečně dlouhý pásek k zemnicímu potencionálu. Každou dílčí plochu rozdělenou pohybovou dilatační spárou opatřit nejméně jedním připojovacím praporkem nebo spáry přemostit flexibilním spojem smyčkou z měděného lanka.

Údaje o spotřebě:

V současnosti jsou pro následující výrobky doporučena množství:			
Název výrobku	Množství	Vodivé aditivum	Voda
codex Power Grip	25 kg	2,50 kg	5 – 6 l
codex Power CX 3	25 kg	2,50 kg	5 – 6 l
codex Power Flex Turbo	25 kg	2,50 kg	4 – 5 l
Stop vrstva UZIN U 1000	10 kg	1,5 – 2 kg	ne
Stop vrstva UZIN U 2100	10 kg	1,5 – 2 kg	ne

Důležitá upozornění:

- ▶ Originální balení je při mírně chladném uskladnění nejméně 9 měsíců skladovatelné. Chránit před mrazem. Načaté balení pečlivě těsně uzavřít a obsah rychle spotřebovat.
- ▶ U vodivých systémů pro elastické podlahoviny, např. linoleum stačí kromě pásků u stěn, na ploše po jednom měděném pásku pod střed pásu nebo řadu čtverců.
- ▶ Homogenně vodivá dlažba může být vyspárována normální spárovací maltou.
- ▶ U maloformátové, nevodivé dlažby je možno vodivost vytvořit jen spárami. Proto vodivou spárovací hmotou spárovat v plné hloubce spár, aby byl zajištěn kontakt s vodivě nastavenou lepicí maltou.
- ▶ Pro kladení elektricky vodivých podlahovin je nutno přednostně dbát na instrukce výrobce Podlahoviny.
- ▶ Dbejte mimo jiné na následující normy a směrnice: DIN 18365 „Podlahářské práce“ / Směrnice průmyslového svazu výrobců lepidel „Posuzování a příprava podkladů, Lepení elastických a textilních podlahovin“ / Směrnice spolkového svazu Potěr a podlahovina (BEB) „Posuzování a příprava podkladů – Kladení elastických a textilních podlahovin, elementů z vrstvených hmot (laminát), parket a dřevěné dlažby – Vyhřívání a nevyhřívání podlahové konstrukce“ / Technická informace 2/1990 BEB „Posuzování a příprava povrchu anhydritových tekutých potěrů“ / DIN 18 352 „Práce s obklady a deskami“ // DIN 54 345 „Elektrostatické chování...“ / DIN 51 953 „Zkoušení vodivosti elektrostatických nábojů v podlahovinách“ / RAL-RG 725/3 „Elektrické chování elastických a textilních podlahovin – vlastnosti a zkušební metody“

Ochrana práce a životního prostředí:

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

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

Likvidace:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Plastové nádoby vyprázdněné případně vyčištěné 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.