

Suché cementové lepidlo flexibilní LUX EL - 2

Tento technický list platí pro výrobu a použití suchého mrazuvzdorného cementového lepidla EL-2, typ C2 podle EN 12004:2001.

Oblast použití

Suché cementové lepidlo EL-2 je mrazuvzdorné, zvláště pružné lepidlo pro použití uvnitř i venku. Je určeno pro lepení všech druhů keramických obkladů a dlažby z přírodního i umělého kamene na podklady běžné ve stavebnictví (beton, omítka, pórobeton, neomítnuté zdivo), ale i na jiné nesavé těžko polepitelné podklady (dřevo, staré obklady), vyhřívané podlahy a terasy. Je také vhodné pro nalepení tepelných izolací (tvrdých polystyrénových desek, rohoží z minerální vlny).

Složení

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv, plniv a hygienicky nezávadných chemických zušlechťujících přísad. Zrnitost kameniva 0 – 0,510 mm.

Pokyny pro použití - Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, nosný, rovný, čistý, zbavený prachu, mastnot a jiných nečistot. Nesmí být zmrzlý. Vlhký podklad může tuhnouti podstatně zpomalit.

Povrchy obsahující sádku nutno napenetrovat. Při lepení dlažby na dlažbu je nutné den předem vystěrkovat a potom běžně lepit EL-2. U extrémně hladkých povrchů (samonivelační podlahy..) nejprve zdrsnit a odborně vystěrkovat.

Rozdělení lepidla

K rozdělení lepidla se použije buď běžná použije buď běžná pitná voda nebo voda vyhovující ČSN EN 1008:2003.

Suché lepidlo se s vodou smíchá v poměru uvedeném v tabulce. Po rozmíchání s vodou (je vhodné použít vrtačku s nástavcem) se lepidlo nechá 5-10 minut odstát a ještě se znovu krátce promíchá. Takto rozdělané lepidlo je připraveno k použití.

Doba zpracovatelnosti namíchaného lepidla je 2-3 hodiny.

Zpracování

Lepidlo se nanese v tenké vrstvě na celou plochu podkladu hladkou stranou hladítka, potom se vrstva „pročeše“ zubatou stranou hladítka, přičemž se zuby dotýkají podkladu tak, aby hladítko svíralo s podkladem úhel 60-70°C. Do vytvořeného drážkovaného lepidlového lůžka se pokládají dlaždice za současného přitlačení tak, aby se drážky spojily pod dlaždicí do kompaktního lůžka. Předběžné vlhčení obkladaček se neprovádí. Doba, po kterou je možné obklad pokládat do nataženého lepidla (otevřený čas) je cca 20 min, ale za extrémního tepla se může tento čas podstatně zkrátit. Proto je nutné vyzkoušet, zda lepicí vrstva vytváří nelepivý škrálop, a to nejlépe dotykem prstů. Pokud lepidlo škrálop má, je nutné toto lepidlo v celé nelepivé ploše seškrábat a znovu natáhnout. Prováděné obklady stěn se vyspárují nejdříve po jednom dni. Podlahové obklady se vyspárují nejdříve po dvou dnech a po sedmi dnech se mohou plně zatížit. Plochy potřísněné lepidlem ihned omyjte!

Upozornění

Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřijatelné. Směs lze zpracovávat pouze za teploty ovzduší i podkladu nad + 5°C. Práce nelze provádět ani při očekávaných mrazech. K rozmíchání směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající ČSN EN 1008:2003. Likvidace kontaminovaného obalu: Lze likvidovat jako ostatní odpad.

Vydatnost (orientační)

Spotřeba suchého lepidla je cca od 1,5 – 4,5 kg.m², a to v závislosti na druhu podkladu a velikosti zubů použité stěrky.

Technické parametry - Vlastnosti výrobku

Sypná hmotnost suché směsi (kg. dm ⁻³)	1,2 – 1,35
Zrnitost směsi (mm)	0 – 0,510
Spotřeba záměsivé vody na jeden 25 kg pytel (l)	cca 6,0-7,0
Objemová hmotnost čerstvého lepidla (kg.dm. ⁻³)	1,5-1,6
Doba zpracovatelnosti při 20 ⁰ C a 65% rel. vlhkosti	2-3 hod.
Teplota vzduchu a podkladu při zpracování (°C)	+5 až +35
Otevřený čas (minuty)	cca 20

Vlastnosti zatvrdlé malty

Pevnost v tlaku po 28 dnech (MPa) min.	12,0
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech (MPa) min.	4,0
Počáteční tahová přídržnost po 28 dnech (MPa) min.	1,0
Tahová přídržnost po působení tepla (MPa) min.	0,5
Tah. přídržnost po cyklech zmrazení-roztání (MPa) min.	1,0

Bezpečnost a hygiena práce – Pokyny pro první pomoc

Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte a použijte odpovídající oděv a rukavice. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při styku s pokožkou odložte potřísněný oděv, omyjte větším množstvím vlažné vody a mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. Při zasažení očí vymývejte cca 10-15 min. proudem čisté vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití vypláchněte ústa vodou, vypijte cca ¼ litru vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

Zajištění kvality

Kvalita je trvale sledována v laboratoři výrobního závodu. Prokazování shody je zajištěno TZÚS Praha, NO 1020. Certifikát shody systému managementu jakosti dle ČSN EN 9001:2001.

Balení a skladování

V papírových ventilových pytlích s folií po 25 kg nebo 5 kg. Skladování v suchu, chránit před vodou a vlhkem! Při dodržení podmínek skladování je záruční doba 12 měsíců od data výroby.