

Tento technický list platí pro výrobu a použití suchého cementového lepidla EL- 1, typ C1 podle EN 12004:2001.

Oblast použití:

Suché cementové lepidlo EL-1 je mrazuvzdorné průmyslové lepidlo pro použití uvnitř i venku. Je určené pro lepení všech druhů keramických obkladů (kromě slinuté dlažby a obkladů z přírodního kamene) na podklady běžné ve stavebnictví (beton, omítka, porobeton, neomítnuté zdivo). Lepidlo EL-1 lze také použít jako zdění tepelné izolačních tváří.

Složení:

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

Pokyny pro použití:**Příprava podkladu:**

Podklad musí být nosný, suchý, rovný, nemastný, zbavený prachu a jiných nečistot, nesmí být zmrzlý. Vlhký podklad může tuhnutí podstatně zpomalit. V případě, že podklad je ze sádrové malty, sádkartonové desky nebo při potřebě vyšší odolnosti proti vlhkosti, musí se napenetrovat vhodným penetračním prostředkem.

Rozdělení lepidla:

K rozdělení lepidla se 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 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. Do vytvořeného drážkovaného lepidlového lůžka se pokládají obkladačky za současného přitlačení tak, aby se drážky spojily pod obkladem do kompaktního lůžka.

Předběžné vlhčení obkladaček se neprovádí. Doba, po kterou je možné obkladačky pokládat do nataženého lepidla (otevřený čas) je cca 20-25 min, ale za extrémního tepla se může tento čas podstatně zkrátit. Proto je nutné vyzkoušet, zda lepicí vrstva vytváří nelepivý škraloup, a to nejlépe dotykem prstů. Pokud lepidlo škraloup 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.

Upozornění:

Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.

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 2,1 - 5,6 kg.m⁻², a to v závislosti na druhu podkladu, reliéfu rubové strany dlaždice a velikosti zubů použité stěrky (cca 3 kg/m² při velikosti zubů 6 mm)

Technické parametry:

Sypná hmotnost suché směsi (kg. dm⁻³)

Zrnitost směsi (mm)

Spotřeba záměsové vody na jeden 25 kg pytel (l)

Objemová hmotnost čerstvého lepidla (kg.dm.⁻³)

Doba zpracovatelnosti při 20^o C a 65% rel. vlhkosti

Teplota vzduchu a podkladu při zpracování (°C)

Doba zavaznutí (otevřený čas)-minuty)

Skluz (mm)

Vlastnosti výrobku

1,25 –1,35

0,0– 0,510

cca 6,0

1,6-1,7

2-3 hod.

+5 až +35

min. 20-25

max. 0,5

Vlastnosti zatvrdlé malty

Pevnost v tlaku po 28 dnech (MPa) min. 10,0

Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech (MPa) min. 2,0

Počáteční tahová přídržnost po 28 dnech (MPa) min. 0,5

Tahová přídržnost po vystavení cyklům zmrazení-roztátí (MPa) min. 0,5

Bezpečnost a hygiena práce:

Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte a použijte odpovídající ochranný oděv a rukavice. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro první pomoc:

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 5 kg a 25 kg. Skladování v suchu, chránit před vodou a vlhkem! Při dodržení podmínek skladování je záruční doba 12 měsíců od data výroby vyznačeného na pytli.

Ostatní vyráběný sortiment lepidel:

Lepidlo flexibilní EL-2

Lepidlo na polystyren EL-Z