

SPIROLLKRET

Cementová expanzní zálivka pro výplň
styčných spár panelů



Specifikace výrobku

dle ČSN EN 13813: cementový potěrový materiál CT – C30 – F6

Popis výrobku

SPIROLLKRET je cementová expanzní zálivka určená pro vyplnění styčných spár panelů typu spiroll a tím ke zmonolitnění konstrukce stropu. Lze také použít k vyplňování jiných prostor v podlahách (žlábků po trubkách a podobně). Rozpínáním v době tuhnutí se kompenzuje ztráta objemu vznikající odsátím vody do betonové konstrukce. Pomocí speciálních přísad je redukováno smrštění malty v průběhu hydratace cementového tmelu. Určeno pro vnitřní použití. Hmoty není vhodná jako finální namáhaná vrstva.

Zajišťuje:

- dokonalé vyplnění prostoru mezi panely a zmonolitnění stropu
- ukotvení zalévané výztuže a její ochranu proti korozi
- minimální odpad v průběhu zalévání

Orientační spotřeba

2,0 kg suché směsi na 1 dm³ (litr) zálivky

tloušťka panelu (mm)	orientační spotřeba suché směsi na 1bm spáry
200	16-17kg
265	22-23kg
320	25-26kg
400	33-34kg

Příprava podkladu

Při zalévání spirollových panelů musí být boky panelu čisté. Vlhčení se provádí, pouze pokud přesáhne teplota panelu 24 °C. Maximální šíře dolní spáry mezi panely, kterou je malta schopna překlenout, je 10 mm. Pokud je spára v některých místech širší, je nezbytné toto místo před zaléváním předem vyplnit (PU pěnou, kamenivem a podobně), aby nedocházelo k protékání malty.

Při ostatních aplikacích musí být podklad matně vlhký. Musí být ještě savý a nesmí na něm stát voda.

Při pochybnostech o vhodnosti podkladu doporučujeme kontaktovat technického zástupce firmy STACHEMA CZ.

Příprava malty

SPIROLLKRET se připraví vsypáním 25kg suché směsi do 2,8 - 3,2 litrů vody. Míchejte pomocí pomaloběžného míchadla (cca. 200-400 ot/min) až se vytvoří homogenní malta. Vrtuli míchadla držte neustále ponořenou pod hladinou malty, aby nedocházelo ke vnášení vzduchu do směsi. Doba zpracovatelnosti je 15 - 20 minut. Připravte si jen takové množství malty, které zpracujete během doby zpracovatelnosti. Rozmíchanou maltu je po uplynutí doby zpracovatelnosti nepřipustné ředit vodou (vede ke zhoršení garantovaných vlastností).

SPIROLLKRET

Cementová expanzní zálivka pro výplň
styčných spár panelů



Aplikace

Rozmíchanou maltu nalijte do připraveného prostoru. Dolní část spáry doporučujeme vyplnit maltou SPIROLLKRET o hustší konzistenci. Do této malty je možné přimíchat hrubé kamenivo (do maximálního zrna 16mm) v objemovém poměru 2 díly malty a 1 díl kameniva. Zbytek objemu spáry vyplňte tekutější maltou SPIROLLKRET. Povrch zahlaďte například ocelovým hladítkem či zednickou lžící. Obzvláště při zalévání spirollových panelů je propichování či jiné hutnění nežádoucí. Zálivková hmota SPIROLLKRET je odzkoušena pro zalévání spirollových panelů až do tloušťky 500 mm. Malta zvětší svůj objem 1-2%. U větších mocností vrstvy může být tento nárůst patrný. Proto se doporučuje nevyplnit prostor zcela.

Ošetřování

Po zatuhnutí je doporučeno povrch chránit proti vysychání; např. nástřikem přípravku Novapor ze sortimentu STACHEMA CZ.

Klimatická omezení

Pro všechny aplikované hmoty platí respektování klimatických podmínek pro jejich použití. Nelze s nimi pracovat při teplotách vzduchu nebo podkladu nižších než +5° C nebo vyšších než +30° C.

Je-li nutné krátkodobě překlenout extrémní podmínky, může se tak stát pouze za předpokladu přijetí zvláštních opatření a pod kontrolou technického zástupce firmy STACHEMA CZ.

Skladování

Materiál je mírně hygroskopický. Ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí je skladovatelný 12 měsíců. Materiál není hořlavý. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP.

Balení

Papírové pytle s PE vložkou po 25 kg.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví

(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)

Výrobek patří mezi nebezpečné pro zdraví. Přítomné složky mají dráždivý účinek na pokožku a sliznici. Rozmíchaná směs s vodou je vysoce alkalická. Nebezpečné je zejména požití a vstříknutí rozmíchané směsi do očí. Při práci je třeba používat osobní ochranné pracovní pomůcky zabraňující přímému styku pokožky a očí, zejména vhodný pracovní oděv, ochranné pracovní rukavice, obličejový štít nebo ochranné brýle a protiprachový respirátor. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před každou přestávkou a po skončení práce je třeba ruce a znečištěnou pokožku důkladně umýt vodou a následně ošetřit reparačním krémem.

Pro výrobu tohoto produktu je používán cement s redukováným obsahem Cr⁶⁺ ve smyslu vyhlášky č. 221/2004 Sb. v platném znění.

První pomoc

(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)

Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list nebo obal. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny).

SPIROLLKRET

Cementová expanzní zálivka pro výplň
styčných spár panelů



V případě zástavy dechu a srdeční činnosti zahajte resuscitaci. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci. **Při nadýchání:** přerušit expozici, odvést postiženého na čerstvý vzduch. **Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, kůži omýt velkým množstvím vody. Po omytí ošetřit vhodným reparačním krémem. **Při zasažení očí:** Pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, okamžitě vyplachovat proudem čisté vody min. 10 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky. Vyhledejte vždy lékařské ošetření. **Při požití:** ihned vypláchnout ústa vodou, vypít asi 0,5 litru chladné vody, nevyvolávat zvracení. V případě spontánního zvracení zabránit vdechnutí zvratků.

Ve všech vážnějších případech léčbu postiženého konzultovat:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 91 92 93.

Upozornění

Technický list má pouze informativní charakter. Používání výrobku vyžaduje odzkoušení podle platných technických norem.

Pro další dokumenty jako Certifikát, Prohlášení o shodě, Bezpečnostní list, Podmínky pro skladování přísad apod. se obraťte na výrobce popř. dodavatele tohoto produktu.

Výrobce směsi je STACHEMA CZ s. r. o., Zibohlavý 1, Kolín, 28002 IČ: 46353747

STACHEMA CZ s. r. o. nepřebírá odpovědnost za případné škody způsobené neodborným používáním výrobku a neručí za kvalitu výrobku plněného do obalů odběratele.

Datum revize: 15. 03. 2016

CE **ISO 9001**