

TECHNICKÝ LIST

Perdix - 909 Chemická kotva polyesterová 165 ml

Charakteristika výrobku

Perdix 909 Chemická kotva polyesterová je malta určená k bezpečnému ukotvování do plných i dutých materiálů s krátkou dobou tuhnutí. Má vyjímečnou přilnavost na všechny stavební materiály. Ve vertikálním nánosu nestéká, nekape - lze použít i nad hlavou. Je vhodná do interiéru i exteriéru. Chemickou kotvu lze aplikovat pomocí běžných kartušových pistolí.

Použití

Chemická kotva se používá pro lepení normálně zatížených kotev ve zdech, cihlách a betonu. Lze ji také použít jako sanační maltu nebo lepidlo na betonové prvky případně jako lepidlo na fasádní prvky, dřevěné konstrukce, kovové konstrukce, konzoly, ploty, sanitární přípojky a potrubí. Lepidlo během vytvrzování nebobtná a je proto vhodné pro zatížení umístěná v blízkosti okrajů budov. Používá se pro strukturální lepení výztužných tyčí, montáž šroubů v novostavbách nebo pro sanaci prefabrikovaných betonových prvků. Vhodné pro upevnění dveří, plotů, žaluzií, antén, konzol, kabelového vedení a průmyslových strojů.

Pracovní postup

Malta a beton musí být starší než 28 dní. Vyrtejte otvory. Vrt musí být suchý, důkladně očištěn kartáčem, vyfoukán vzduchem a nesmí být mastný. Odstraňte uzávěr a našroubujte směšovač. Vložte kartuši do výtlačné pistole. Před začátkem aplikace vytlačte 10 cm hmoty stranou. Odšroubujte uzávěr, vytáhněte fólii z kartuše a u závitu kartuše ji odřízněte. Na kartuši pečlivě našroubujte statický mixér. Ujistěte se, že jsou oba komponenty ve statickém mixéru. Vložte kartuši do pistole a můžete začít vytlačovat. Lepidlo je dobře promíchané, má-li rovnoměrnou šedou barvu.

Aplikace do plných materiálů: Otvor vyplňte ode dna až nahoru asi ze 2/3. Ujistěte se, že jste vyplnili celý prostor mezi stěnou a kotvou po celé hloubce. Otáčivým pohybem vložte prvek do kotvy a nechte vytvrdnout. U strany musí z vrtu vycházet lepidlo. Přebytečné lepidlo odstraňte. Je nutné dávat pozor, abychom kotvu vložili ještě před uplynutím vazebního času. Během tvrdnutí kotvou nesmíte hýbat ani ji zatěžovat.

Aplikace do dutých materiálů: Do otvoru vložte kotevní pouzdro s dírkami o příslušném průměru a délce. Postupujte stejně jako v horním případě, jediný rozdíl je, že hmotou vyplníme celý vrt.

Dimenzování vrtů pro kotevní šrouby

Kotva	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Průměr kotvy (mm)	8	10	12	16	20	24
Průměr vrtu (mm)	10	12	14	18	24	28
Hloubka vrtu (mm)	80	90	110	125	170	210
Minimální tloušťka prvku (mm)	130	140	160	175	220	260
Minimální vzdálenost od okraje (mm)	120	135	165	188	255	295
Minimální vzdálenost mezi kotvami (mm)	80	90	110	125	170	210
Doporučené zatížení v betonu C20/25 (kN), tahové	9,1	8,7	12	17,3	27,2	34
Doporučené zatížení v betonu C20/25 (kN), smykové	5,1	8,6	12	22,3	34,9	50,3

Technické údaje

BALENÍ: kartuše 165 ml

PEVNOST V TLAKU (vytvrzená hmota): 41,8 MPa (N/mm²)

PEVNOST V OHYBU (vytvrzená hmota): 14,1 MPa (N/mm²)

MODUL PRUŽNOSTI (vytvrzená hmota): 2589,6 MPa (N/mm²)

PEVNOST V TAHU (vytvrzená hmota): 7,4 MPa (N/mm²)

E-MODUL (vytvrzená hmota): 4365,5 MPa (N/mm²)

OBSAH VOC: klasifikace A+

TEPELNÁ ODOLNOST: -40 °C až +80 °C

DOBA SKLADOVÁNÍ: 12 měsíců

Bezpečnost

Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim. Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody/ mýdla. Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Nebezpečné látky

styren, dibenzoylperoxid

Skladování

Doba uskladnění v originálních a dobře uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě při teplotě +5 °C až +25 °C je 12 měsíců. Nevystavujte slunci.

Likvidace odpadu

Prázdný obal se zbytkami výrobku odevzdejte k odstranění v místě sběru nebezpečného odpadu. Dokonale vyčištěný obal je možné recyklovat.