

CHEMICKÁ

KOTVA



guthal

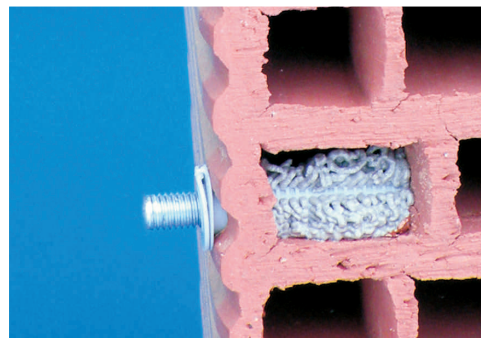
polyester - vinylester

Univerzální vysoce kvalitní kotvicí prostředek na bázi dvousložkové (polyesterové/vinylesterové) pryskyřice bez obsahu styrenu. Je určený k velice rychlému a bezpečnému upevňování závitových a výztužných tyčí M8 až M24, čepů a profilů do betonu a dutého zdiva a ke kotvení závitových upevňovacích koncovek pomocí síťových dutinek. Zvláště vhodná pro upevnění do betonu, tvárnic, dutých cihel, kamene, sádrokartonu, pórobetonu, cihel.

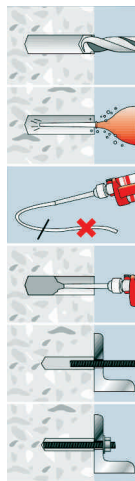
Používá se ke kotvení patek zábradlí, madel, osvětlení, regálů, přístřešků a stříšek, závěsných WC, umyvadel, okenic, radiátorů, garážových vrat, kovových žebříků, kotvení lešení, dekorací a všude tam, kde není žádoucí pnutí v podkladovém materiálu, a kde je zapotřebí minimální vzdálenost kotev od okrajů nebo od sebe.

- Kotvení v plných i dutých materiálech
- Snadná a bezpečná aplikace
- Extra rychlé vytvrzení
- Odolá extrémnímu a dlouhotrvajícímu zatížení
- Na suché i vlhké podklady- voděodolná*
- Pro interiér i exteriér*

* Chemická kotva Vinylester



MONTÁŽNÍ NÁVOD



Vyvrtejte otvor dle předepsaných rozměrů pro použitou závitovou tyč (viz tabulka). Vyvrtný otvor vyčistěte kartáčkem a profoukněte pumpou. Odšroubujte uzávěr a našroubujte směšovač. Vložte kartuši do aplikační pistole. Rovnoměrně vytlačujte materiál z kartuše (prvních 10 cm materiálu nepoužívejte). Otvor vyplňte ode dna až do 1/3 až 1/2. Do takto vyplněného otvoru zašroubujte závitovou tyč, svorník nebo prut.

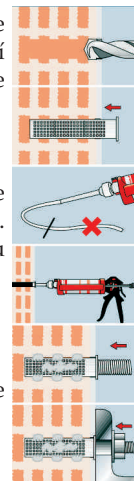
Duté materiály

Vyvrtejte otvor dle předepsaných rozměrů pro použitou závitovou tyč (viz tabulka). Vyvrtný otvor vyčistěte kartáčkem a profoukněte pumpou. Do otvorů vložte sítko. Odšroubujte uzávěr a našroubujte směšovač. Vložte kartuši do aplikační pistole. Rovnoměrně vytlačujte materiál z kartuše (prvních 10 cm materiálu nepoužívejte).

Otvor zcela vyplňte kotvicí maltou. Do takto vyplněného otvoru zašroubujte závitovou tyč, svorník nebo prut. Zatížení kotveného předmětu je možné až po úplném vytvrzení chemické kotvy.

Používejte vhodné ochranné pomůcky. Otvor musí být čistý, suchý, bez mastnot, a volných prachových částic. Chemickou kotvu lze použít po celou dobu doporučené spotřeby. Stačí vyměnit míchací trysku a dokonale uzavírat kartuši.

Skladujte v chladu v originálních, dobře uzavřených nádobách při teplotě od +5°C do +25°C.



Polyester - Technická data:

Báze:	dvou-komponentní polyesterová pryskyřice bez styrenu
Konzistence:	stabilní pasta
Barva:	šedá
Systém vytvrzování:	chemická reakce mezi pryskyřicí a tvrdidlem
Specifická hmotnost:	1,6 g/cm ³
Modul dynamické elasticity:	2927,67 N/mm ²
Maximální pevnost v ohybu:	24,08 N/mm ² (ASTM790)
Maximální pevnost v tlaku:	53,55 N/mm ² (ASTM695)
Maximální pevnost v tahu:	12,48 N/mm ² (ASTM638)
Pracovní teplota:	-5°C až 40°C
Doba vytvrzování :	viz. tabulka
Balení:	300 ml

Vinylester - Technická data:

Báze:	dvou-komponentní vinylesterová pryskyřice bez styrenu
Konzistence:	stabilní pasta
Barva:	šedá
Systém vytvrzování:	chemická reakce mezi pryskyřicí a tvrdidlem
Specifická hmotnost:	1,60 g/cm ³
Modul dynamické elasticity:	3852 N/mm ²
Maximální pevnost v ohybu:	29,47 N/mm ² (ASTM795)
Maximální pevnost v tlaku:	86,3 N/mm ² (ASTM695)
Maximální pevnost v tahu:	13,84 N/mm ² (ASTM638)
Modul pružnosti:	10560 N/mm ²
Pracovní teplota:	-5°C až 40°C
Doba vytvrzování :	viz. tabulka
Balení:	300 ml



Doba vytvrzování v suchých podkladech běžných podmínkách (20°C, 65%r.v.)

Teplota podkladu a okolí (°C)	-5	5	15	25	35
VINYLESTER - Doba manipulace (min)	50	20	7	6	3
VINYLESTER - Doba vytvrzení (min)	90	30	20	20	20
POLYESTER - Doba manipulace (min)	50	21	13	8	3
POLYESTER - Doba vytvrzení (min)	90	30	20	20	20

Rozměry závrtných šroubů a doporučených zatížení

Průměr šroubu/kotvy d (mm)	Průměr otvoru v betonu d ₁ (mm)	Průměr otvoru v instalaci d ₂ (mm)	Standardní kotevní délka v betonu b ₁ (mm)	Doporučený krouticí moment T _{inst} (Nm)
M8	10	9	80	11
M10	12	11	90	22
M12	14	13	110	38
M16	18	17	125	95
M20	24	22	170	170
M24	28	26	210	260
M30	35	33	280	480



Distributor
GUTTA ČR - Praha spol. s r.o.
 Na Dlouhém lánu 41/508
 160 00 Praha 6
 Tel.: 312 666 212
 Fax: 312 666 212
 e-mail: info@gutta.cz
 www.gutta.cz