

HIT-MM PLUS ekonomická hybridní lepicí hmota do betonu a zdiva



POUŽITÍ

- Široký rozsah kotevních aplikací pro střední zatížení do dutého (s plastovými pouzdry) a plného zdiva a betonu bez trhlin, kde není třeba certifikace
- Sloupky, zábradlí, brány, okenní mříže, nekonstrukční vlepovaná výztuž, nástěnné skříňky, vybavení koupelen, klimatizační systémy, světla
- Opravy povrchů
- Vhodné k častému, opakovanému používání

VÝHODY

- Vhodné pro použití na všechny minerální materiály
- Jedinečný obal z měkké fólie pro menší množství odpadu
- HIT-SC kompozitní pouzdra poskytují větší flexibilitu díky více kombinacím a také šetří lepicí hmotu díky možnosti přesného dávkování v dutých základních materiálech
- Neobsahuje styren ani jiné zakázané látky a je prakticky bez zápachu
- Částečně spotřebované kazety lze po přerušení znovu používat jednoduše nasazením směšovače (částečně spotřebované kazety je třeba znovu použít do 4 týdnů).

ZÁKLADNÍ MATERIÁLY

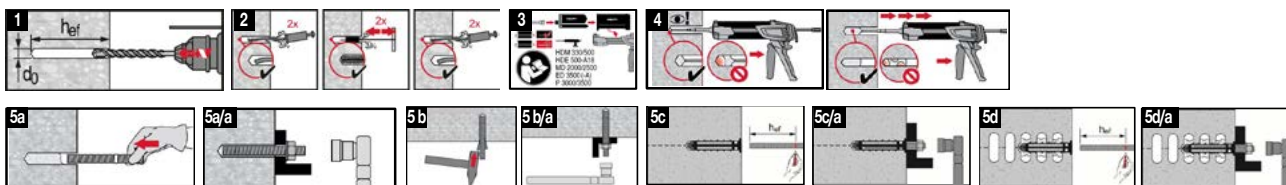
- Beton (bez trhlin)
- Pórobeton
- Zdivo (duté)
- Zdivo (plné)



Označení objednávky	Obsah nádoby/kazety	Obsah balení	Číslo výrobku
HIT-MM PLUS 330/2	330 ml	1x Fóliové balení, 2x Směšovač, 1x Prodloužení	2031079
HIT-MM PLUS 500/2	500 ml	1x Fóliové balení, 2x Směšovač, 1x Prodloužení	2031400
Set HIT-MM PLUS 500/2 (20)	500 ml	20x Fóliové balení, 40x Směšovač, 20x Prodloužení	2035123
Set HIT-MM PLUS 500/2 (20) + HDE 500-A22	500 ml	1x Aku vytlač. přístroj HDE 500-A22 CR/CB, 20x Fóliové balení, 40x Směšovač, 20x Prodloužení, 1x Plastový box	2236616

Kotevní šrouby viz strana 1131–135

Postup osazování



Osazení kotvy do betonu

Osazení kotvy do stropu

Osazení kotvy do zdiva

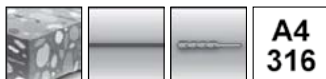
Osazení kotvy do dutinového zdiva

Doby pro zpracování a vytvrzení:

Teplota	Doba pro zpracování T_{work}	Doba pro vytvrzení T_{cure}
0 °C *	10 min	4 h
5 °C	10 min	2,5 h
10 °C	7 min	1,5 h
20 °C	4 min	45 min
30 °C	2 min	30 min
40 °C	1 min	20 min

* pouze pro děrované cihly

Technická data pro použití HIT-MM s kotevním šroubem HAS-U



Základní materiál	Beton C20/25 (B25)				
Kotevní šroub		M8	M10	M12	M16
Beton bez trhlin					
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef} [mm]	80	90	110	125
Hloubka vrtání	h_0 [mm]	85	95	115	130
Průměr vrtání	d_0 [mm]	10	12	14	18
Min. tloušťka základního materiálu	h_{min} [mm]	115	120	140	170
Okrajová vzdálenost	c [mm]	160	200	250	270
Osová vzdálenost	s [mm]	320	400	510	540
Minimální okrajová vzdálenost	c_{min} [mm]	40	50	60	80
Minimální osová vzdálenost	s_{min} [mm]	40	50	60	80
Utahovací moment	$T_{inst, max}$ [Nm]	10	20	40	80
Dovolené namáhání					
Beton bez trhlin	N_{rec} [kN]	5,0	7,0	10,0	12,0

Podmínky platnosti: Hodnoty dovoleného namáhání N_{rec} jsou platné pro jednu samostatnou kotvu bez vlivu vzdáleností od okraje a pro kotevní hloubku základního materiálu, které jsou uvedeny v tabulce. Max. dlouhodobá provozní teplota 24 °C, max. krátkodobá provozní teplota 40 °C. Přiklepem vrtaný otvor v suchém nebo vlhkém betonu. Kotevní šroub HIT-V / HAS-U - kvalita oceli 5.8. Pro podrobnější informace použijte Anchor Fastening Technology Manual nebo návrhový software Hilti PROFIS Engineering.

Technická data pro použití HIT-MM s betonářskou výztuží B500 B dle EN 1992-4, „výztuž jako kotva“



Základní materiál	Beton C20/25					
Kotevní šroub		ø 8	ø 10	ø 12	ø 14	ø 16
Beton bez trhlin						
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef} [mm]	80	90	110	125	145
Průměr vrtání	d_0 [mm]	12	14	16	18	20
Min. tloušťka základního materiálu	h_{min} [mm]	$h_{ef} + 50$ mm				
Okrajová vzdálenost	c [mm]	130	160	220	260	320
Osová vzdálenost	s [mm]	270	320	440	520	630
Minimální okrajová vzdálenost	c_{min} [mm]	40	50	60	70	80
Minimální osová vzdálenost	s_{min} [mm]	40	50	60	70	80
Dovolené namáhání						
Beton bez trhlin	N_{rec} [kN]	5,0	7,0	10,0	11,5	12,0