

MC-Klebeset

MC-Klebeset HF / MC-Quicksolid

Lepidlo pro odtrhové zkoušky se speciálně vyvinutou aplikační technikou

Pro vypovídací schopnost odtrhových zkoušek je rozhodující použití vhodného lepidla pro nalepení odtrhových terčů. MC-Klebeset HF je aplikační přístroj pro lepidlo MC-Quicksolid, které se vyznačuje krátkou dobou reakce a vytvrdnutí. MC-Klebeset HF je určen pro materiálové zkoušky, diagnostiku poruch, jakož i pro vlastní nebo nezávislé kontrolní zkoušky.

MC-Quicksolid v sobě spojuje několik výhod. Vykazuje vysoké hodnoty odtrhové pevnosti při relativně krátké době tvrdnutí, funguje dobře i na podkladech na bázi polymerů a syntetiky. Lepidlo se dobře zpracovává, dobře se aplikuje bez ukapávání a je bezrozpouštědlové.

Lepicí sada MC-Klebeset obsahuje také speciální směšovač, které zaručují optimální poměr míchání dvousložkového lepidla.

Kompletní systém MC-Klebeset HF

Mnohostranné oblasti použití

MC-Quicksolid je určen především jako lepidlo pro provádění odtrhových zkoušek a zkoušek soudržnosti u betonu, PCC-malt a ochranných systémů. Díky dobré přidržitelnosti a pevnosti v tahu je možno MC-Quicksolid použít i pro další oblasti lepení.

Přehled možných spojení materiálů poskytuje následující tabulka 1.

Tabulka 1: Spojení lepené lepidlem MC-Quicksolid

	1	2	3	4	5	6
1	+	+	+			
2	+	+	+			
3	+	+	+			
4			+	+		
5			+		+	
6			+			+

1: beton

2: PCC-malta

3: ocel

4: sádrokarton

5: měď

6: hliník

Pokyny pro zpracování

Podklad musí být před nanesením MC-Quicksolidu suchý, čistý, zbavený prachu, oleje a nečistot. Při lepení na vrstvy na bázi reakčních pryskyřic je potřeba kontaktní plochy zdrsňt brusným papírem a očistit rozpouštědlem, např. aceton. Při použití na jednosložkové ochranné systémy je možno nečistoty opatrně odstranit mírným rozpouštědlem (např. lakový benzín).

MC-Quicksolid má reakční dobu od 42 do 58 vteřin v závislosti na teplotě. Doporučujeme proto si nejprve připravit jednotlivé odtrhové terče, aby bylo zaručeno plynulé nanesení materiálu. V každém případě musí být při delších přestávkách použita nový směšovač.

Doba tvrdnutí je závislá na teplotě konstrukce.

Teplota konstrukce	Doba tvrdnutí
5 °C	cca 3 hod
10 °C	cca 2 hod
20 °C	cca 45 min
30 °C	cca 30 min

MC-Klebeset HF je kompletní systém. Balení obsahuje:

- MC-Quicksolid – lepidlo
- aplikační přístroj
- statický směšovač
- rukavice, ochranné brýle

Jednoduché zpracování

Před použitím se horní díl míchací pistole vyklapne a vloží se dvousložková kartuše s lepidlem. Poté se opětovným zaklapnutím kartuše upevní. Víčko kartuše se poté odstraní a našroubuje se statický směšovač. Před tím je potřeba zkontrolovat, zda jsou oba otvory v kartuši volné. Eventuelně lze ostrou špičkou zreagovaný materiál na začátku odstranit a kartuši zprůchodnit, aby mohly být obě složky vtlačovány do směšovače.

Poté se obě složky lepidla vytlačují pomocí pistole skrz směšovač. Obě složky se ve směšovači optimálně rozmíchají a na konci se nám vytlačuje ke zpracování určené lepidlo. Při použití nové kartuše doporučujeme první 3 cm vytlačovaného materiálu nepoužívat pro lepení.

Po ukončení lepení se směšovač odstraní a kartuše se opět pomocí víčka zavře. Kartuši je možno ponechat upevněnou v pistoli připravenou pro další použití.

Technické hodnoty: Dvousložkové lepidlo MC-Quicksolid

Poměr míchání	1 : 1
Reakční doba	42 – 58 vteřin
Balení	dvousložková kartuše, 25 ml jedna složka (komora)
Vydatnost	cca 15 terčů (Ø 50 mm) na jednu kartuši
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v suchu a při teplotě do 30 °C minimálně 12 měsíců. Chránit pře mrazem! Stejně podmínky platí i pro přepravu.

- scénář expozice dle směrnice REACh: inhalace periodická; zpracování

Požadované hodnoty odtrhových pevností od betonového podkladu

	1	2	3
	Systém	Střední hodnota (MPa)	Nejnižší jednotlivá hodnota (MPa)
1	systémy náhrady betonu (hrubé opravné malty)	≥ 1,5	1,0
2	ochranné systémy bez jemné stěrky	≥ 0,8	0,5
3	směsi polymerů s cementem	≥ 1,0	0,6
4	ochranné systémy s jemnou stěrkou	≥ 1,3	0,8
5	ochranné vrstvy na bázi reakčních pryskyřic	≥ 1,5	1,0

Poznámka: Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylující se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů. Vydání 05/16. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném, vydání je toto vydání neplatné.