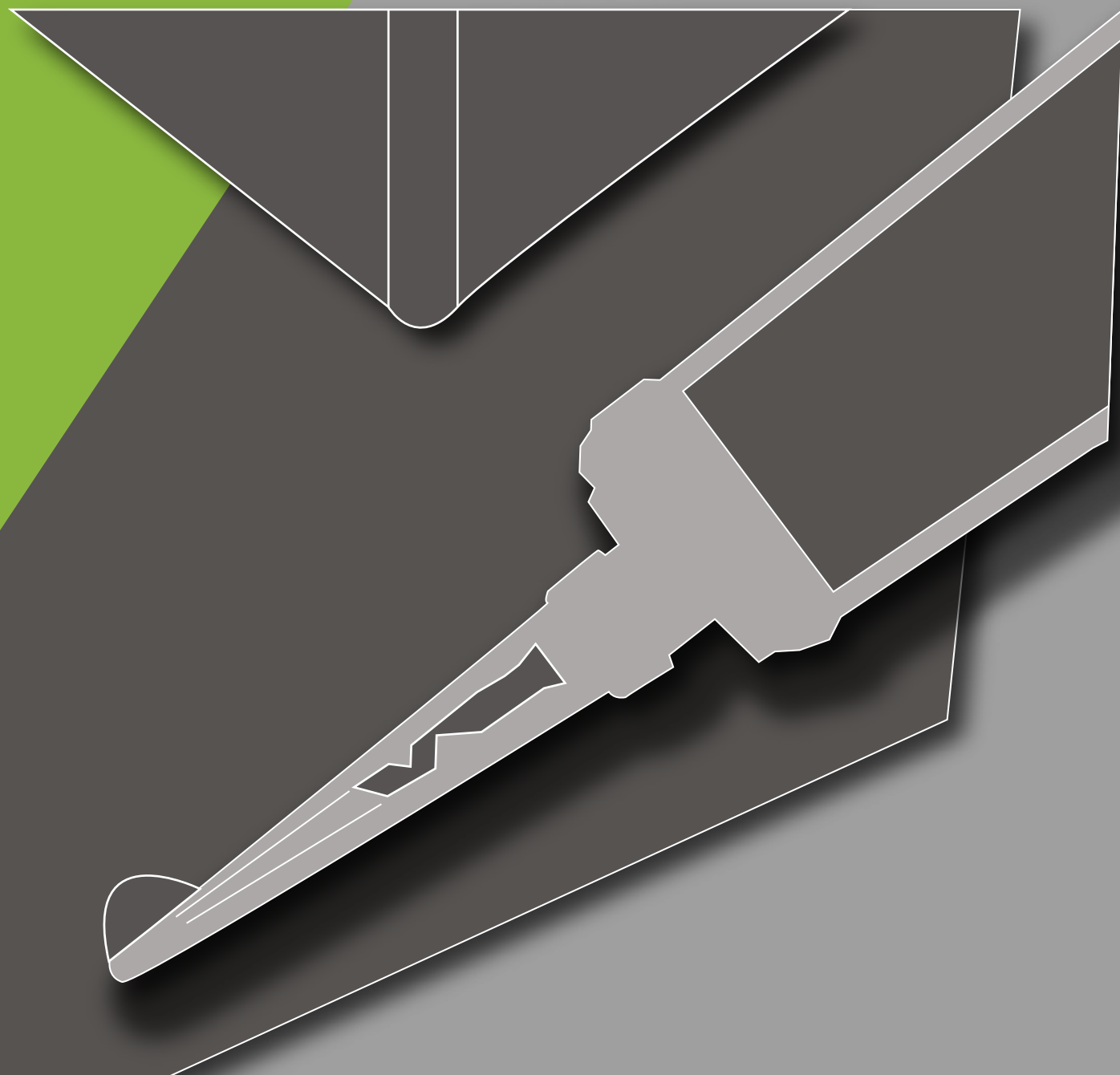


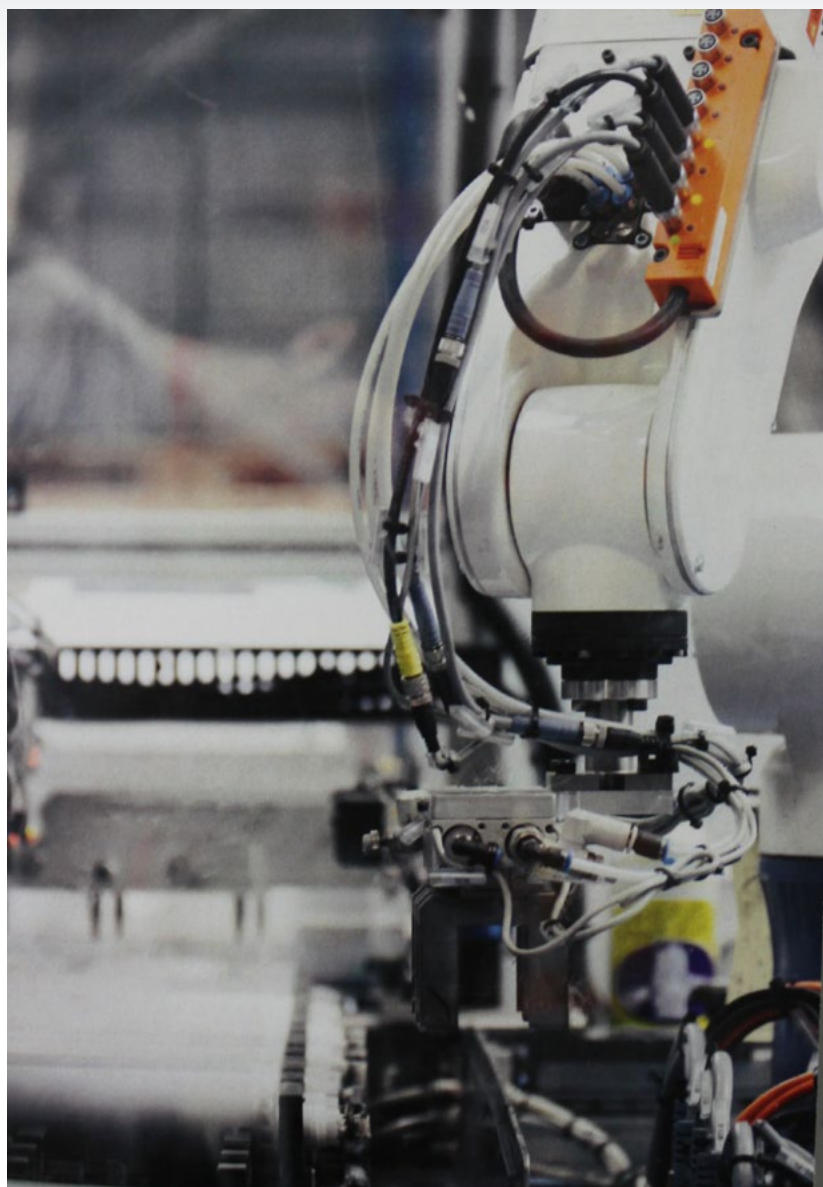
SANAX  [®]

CHEMICKÉ KOTVENÍ



III.

www.sanax.cz



OBSAH

1. ResiFix 2EX.....	1.
Čistá epoxidová kotevní pryskyřice ve formě 470 ml kartuše.	
2. ResiFix 2EC.....	3.
Epoxy - akrylátová kotevní pryskyřice bez styrenu ve formě 400 ml kartuše.	
3. ResiFix 2VE.....	5.
Vinylesterová kotevní pryskyřice ve formě 400 ml a 300 ml kartuše.	
4. ResiFix 2VR.....	7.
Vinylesterová kotevní pryskyřice ve formě 400 ml a 300 ml kartuše. Aplikace pro nízké teploty až do -20°C	
5. ResiFix ResiFix 2PS.....	9.
Polyesterová kotevní pryskyřice bez styrenu ve formě 300 ml kartuše.	
6. Příslušenství k chemickému kotvení.....	11.
7. Aplikační postup.....	14.

1. ResiFix 2EX

Čistá epoxidová kotevní pryskyřice ve formě 470 ml kartuše

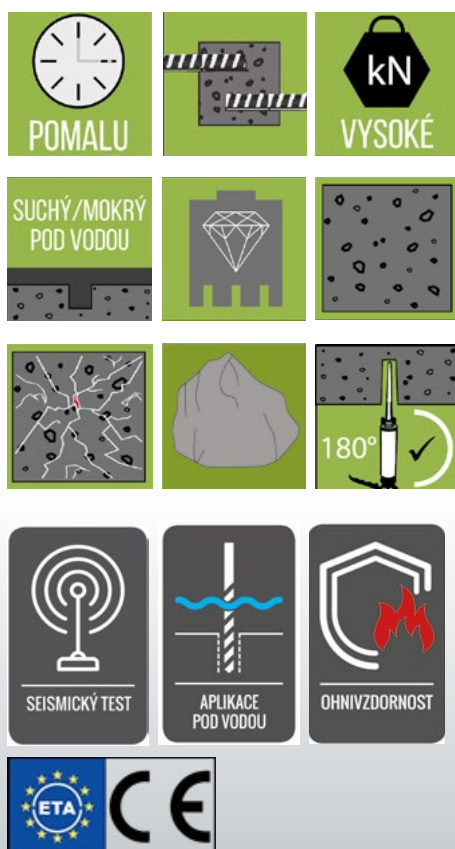
ResiFix 2EX je vysoce výkonný, čistě epoxidový, dvousložkový kotevní systém. Je dodáván ve formě souosé (koaxiální) kartuše. Kartuše v sobě obsahuje obě složky - pryskyřici a tvrdidlo - umístěné ve dvou oddělených částech. Při aplikaci vytlačováním pomocí standardní aplikační pistole jsou obě složky promíchávány ve směšovací hrotu ve správných poměrech.

Vlastnosti

ResiFix 2EX poskytuje vysokou únosnost pro beton a zdivo pro těžký stupeň kotvení. Do podkladového materiálu nepřenáší žádné napětí vznikající rozpínáním. Je vhodný pro aplikaci blízko hrany podkladového materiálu a omezené osové rozteče kotev.

Použití

ResiFix 2EX je určen pro kotvení svorníků, šroubů, pouzder, čepů a hmoždinek. Je určen pro chemické kotvení pro nejvyšší zatížení.



Použití do materiálů

- beton
- tvrdý přírodní kámen
- pevná skála
- pevné zdivo

Typické aplikace

- kotvení šroubů a kotev do vertikálních i horizontálních děr
- pevné uchycení výztuží a kotev, kotevních šroubů, zemních kotev, základových desek, železničních a jeřábových drah
- chemické kotvení pro nejvyšší zatížení

APLIKACE JAK VE STATICKÉM, TAK V DYNAMICKÉM TYPU ZATÍŽENÍ

- nízké náklady na balení
- aplikace i pod vodou
- po vytvrzení odolává i vysokým teplotám
- po vytvrzení odolný vůči vibracím
- vysoká chemická odolnost
- není hořlavý
- při použití vzniká jen malý odpad

Teplota kartuše	Doba zpracovatelnosti	Teplota podkladu	Doba vytvrzení
+5 °C	7 min	+50 °C	7 hod
+5 °C	15 min	+40 °C	7 hod
+5 °C	20 min	+30 °C	12 hod
+5 °C	30 min	+25 °C	14 hod
+5 °C	50 min	+20 °C	16 hod
+5 °C	1 hod 10 min	+15 °C	22 hod
+5 °C	1 hod 40 min	+10 °C	28 hod
+5 °C	2 hod 30 min	+5 °C	41 hod
+5 °C	3 hod 20 min	0 °C	54 hod

2. ResiFix 2EC

Epoxy - akrylátová kotevní pryskyřice bez styrenu ve formě 400 ml kartuše

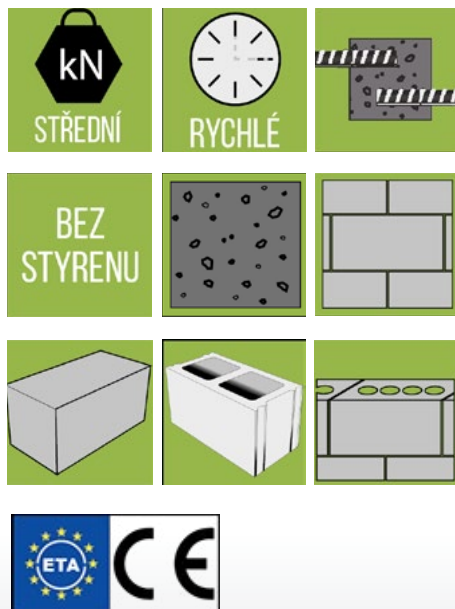
ResiFix 2EC je vysoce výkonný rychleschnoucí dvousložkový kotevní systém. Je dodáván ve formě souosé (koaxiální) kartuše. Kartuše v sobě obsahuje obě složky - pryskyřici a tvrdidlo - umístěné ve dvou oddělených částech. Při aplikaci vytlačováním pomocí standardní aplikační pistole jsou obě složky promíchávány ve směšovací hrotu ve správných poměrech.

Vlastnosti

ResiFix 2EC poskytuje vysokou únosnost pro beton a zdivo pro **střední až těžký stupeň kotvení**. Do podkladového materiálu nepřenáší žádné napětí vznikající rozpínáním. Je vhodný pro aplikaci blízko hrany podkladového materiálu a omezené osově rozteče kotev. Není nebezpečný pro životní prostředí.

Použití

ResiFix 2EC je určen pro kotvení svorníků, šroubů, pouzder, čepů a hmoždinek. Také poskytuje vyšší úroveň fixace než standardní polyesterové pryskyřice v pevném zdivu, dutých cihlách a prefabrikátech (nutné vhodné sítko) s minimálním smrštěním.



Použití do materiálů

- beton
- tvrdý přírodní kámen
- pevná skála
- pevné zdivo

Typické aplikace

- kotvení šroubů a kotev do vertikálních i horizontálních děr
- pevné uchycení výztuží a kotev, kotevních šroubů, zemních kotev, základových desek, železničních a jeřábových drah

APLIKACE JAK VE STATICKÉM, TAK V DYNAMICKÉM TYPU ZATÍŽENÍ

- bez obsahu styrenu
- nízké náklady na balení
- použití standardní těsnící aplikační pistole
- velmi rychlé tuhnutí
- tixotropní konzistence
- použití i při nízkých teplotách
- aplikace i ve vlhkém prostředí
- po vytvrzení odolný vůči vibracím
- velmi dobrá chemická odolnost
- není hořlavý
- při použití vzniká jen malý odpad
- není hořlavý
- při použití vzniká jen malý odpad

Teplota kartuše	Doba zpracovatelnosti	Teplota podkladu	Doba vytvrzení
+5 °C	3 min	+30 °C	20 min
+5 °C	4 min	+25 °C	30 min
+5 °C	6 min	+20 °C	45 min
+5 °C	12 min	+10 °C	1 hod 30 min
+5 °C	15 min	+5 °C	2 hod
+5 °C	25 min	0 °C	3 hod

3. ResiFix 2VE

Vinylesterová kotevní pryskyřice ve formě 400 ml a 300 ml kartuše.

ResiFix 2VE je vinylesterová kotevní pryskyřice určená k provádění chemických kotev. Je speciálně navržený k rychlému vytvrzení. ResiFix 3VE je vhodný pro aplikace do betonu, kde kvůli vyšším požadavkům na únosnost nestačí polyesterové pryskyřice.

Vlastnosti

ResiFix 2VE je vhodný pro **střední a těžký stupeň kotvení**. Do podkladového materiálu nepřenáší žádné napětí vznikající rozpínáním.

Použití

ResiFix 2VE je určen pro kotvení svorníků, šroubů, pouzder, čepů a hmoždinek.



Použití do materiálů

- beton
- tvrdý přírodní kámen
- pevná skála
- pevné zdivo

Typické aplikace

- kotvení šroubů a kotev do vertikálních i horizontálních děr
- pevné uchycení výztuží a kotev, kotevních šroubů, zemních kotev, základových desek, železničních a jeřábových drah

APLIKACE JAK VE STATICKÉM, TAK V DYNAMICKÉM TYPU ZATÍŽENÍ

- kotvení v blízkosti okraje konstrukce
- snížené limitní vzdálenosti od kraje a rozteče pro mezní stav porušení betonu
- aplikace do suchých a mokrých otvorů
- snížené požadavky na velikost otvoru
- bez obsahu styrenu
- chemická odolnost
- při použití vzniká jen malý odpad, malý zápach
- použití standardní těsnicí aplikační pistole

Teplota kartuše	Doba zpracovatelnosti	Teplota podkladu	Doba vytvrzení
+5 °C	1 min	+40 °C	20 min
+5 °C	2 min	+35 °C	25 min
+5 °C	3 min	+30 °C	30 min
+5 °C	5 min	+25 °C	35 min
+5 °C	7 min 30 s	+20 °C	40 min
+5 °C	11 min 30 s	+15 °C	45 min
+5 °C	16 min	+10 °C	1 hod
+5 °C	25 min	+5 °C	1 hod 30 min
+5 °C	45 min	0 °C	7 hod
+15 °C	65 min	-5 °C	14 hod
+15 °C	1 hod 45 min	-10 °C	24 hod

4. ResiFix 2VR

Vinylesterová kotevní pryskyřice ve formě 400 ml a 300 ml kartuše. Aplikace pro nízké teploty až do -20°C.

ResiFix 2VE je vinylesterová kotevní pryskyřice určená k provádění chemických kotev. Je speciálně navržený k rychlému vytvrzení. ResiFix 3VE je vhodný pro aplikace do betonu, kde kvůli vyšším požadavkům na únosnost nestačí polyesterové pryskyřice.

Vlastnosti

ResiFix 2VR je vhodný pro **střední a těžký stupeň kotvení**. Do podkladového materiálu nepřenáší žádné napětí vznikající rozpínáním.

Použití

ResiFix 2VR je určen pro kotvení svorníků, šroubů, pouzder, čepů a hmoždinek.



Použití do materiálů

- beton
- tvrdý přírodní kámen
- pevná skála
- pevné zdivo

Typické aplikace

- kotvení šroubů a kotev do vertikálních i horizontálních děr
- pevné uchycení výztuží a kotev, kotevních šroubů, zemních kotev, základových desek, železničních a jeřábových drah

APLIKACE JAK VE STATICKÉM, TAK V DYNAMICKÉM TYPU ZATÍŽENÍ

- kotvení v blízkosti okraje konstrukce
- snížené limitní vzdálenosti od kraje a rozteče pro mezní stav porušení betonu
- aplikace do suchých a mokrých otvorů
- snížené požadavky na velikost otvoru
- bez obsahu styrenu
- chemická odolnost
- při použití vzniká jen malý odpad, malý zápach
- použití standardní těsnící aplikační pistole

Teplota kartuše	Doba zpracovatelnosti	Teplota podkladu	Doba vytvrzení
+5 °C	5 min	+20 °C	30 min
+5 °C	7 min	+15 °C	35 min
+5 °C	10 min	+10 °C	50 min
+5 °C	15 min	+5 °C	1 hod 10 min
+5 °C	25 min	+0 °C	1 hod 40 min
+15 °C	40 min	-5 °C	5 hod 15 min
+15 °C	1 hod	-10 °C	15 hod
+15 °C	1 hod 30 min	-15 °C	25 hod
+15 °C	2 hod	-20 °C	48 hod

5. ResiFix 2PS

Polyesterová kotevní pryskyřice bez styrenu ve formě 300 ml kartuše.

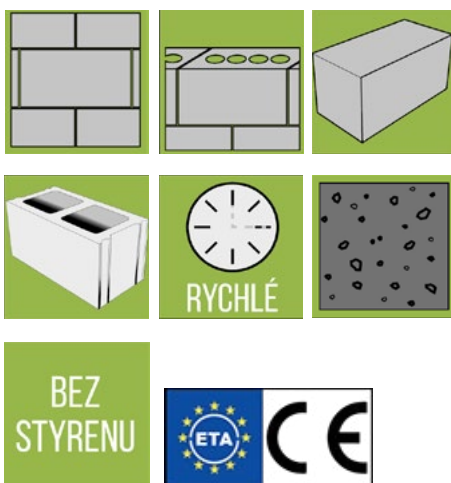
ResiFix 2PS je vysoce výkonný rychleschnoucí dvousložkový kotevní systém. Je dodáván ve formě kartuše, která v sobě obsahuje obě složky - pryskyřici a tvrdidlo - umístěné ve dvou oddělených částech. Při aplikaci vytlačováním pomocí standardní aplikační pistole jsou obě složky promíchávány ve směšovací hrotu ve správných poměrech.

Vlastnosti

ResiFix 2PS poskytuje vysokou únosnost pro beton a zdivo pro **střední stupeň kotvení**. Do podkladového materiálu nepřenáší žádné napětí vznikající rozpínáním. Je vhodný pro aplikaci blízko hrany podkladového materiálu a omezené osové rozteče kotev. Není nebezpečný pro životní prostředí.

Použití

ResiFix 2PS je přednostně určen pro všeobecné použití při kotvení svorníků, tyčí, šroubů, úchytů na zed' a skob. Je ideální pro použití v dutém a perforovaném zdivu, kde se používá ve spojení s kovovými a nylonovými sítky



Použití do materiálů

Bez sítka

- beton
- tvrdý přírodní kámen
- pevná skála
- pevné zdivo

Typické aplikace

- kotvení šroubů a kotev do vertikálních i horizontálních děr
- pevné uchycení výztuží a kotev, kotevních šroubů, zemních kotev, základových desek, železničních a jeřábových drah.

Se sítkem

- duté cihly
- duté kostky, bloky domů
- kámen nebo skála s dutinou

APLIKACE JAK VE STATICKÉM, TAK V DYNAMICKÉM TYPU ZATÍŽENÍ

- kotvení v blízkosti okraje konstrukce
- snížené limitní vzdálenosti od kraje a rozteče pro mezní stav porušení betonu
- aplikace do suchých a mokrých otvorů
- snížené požadavky na velikost otvoru
- bez obsahu styrenu
- chemická odolnost
- při použití vzniká jen malý odpad, malý zápach
- použití standardní těsnící aplikační pistole

Teplota kartuše	Doba zpracovatelnosti	Teplota podkladu	Doba vytvrzení
+5 °C	3 min	+30 °C	20 min
+5 °C	4 min	+25 °C	30 min
+5 °C	6 min	+20 °C	45 min
+5 °C	12 min	+15 °C	1 hod 30 min
+5 °C	15 min	+5 °C	2 hod
+5 °C	25 min	<u>0°C</u>	3 hod

6. Příslušenství k chemickému kotvení

6.1. APLIKAČNÍ PISTOLE

1. APLIKAČNÍ PISTOLE DVOUPÍSTOVÁ

Manuální aplikační pistole pro ResiFix 2EX.



2. APLIKAČNÍ PISTOLE 300

Manuální aplikační pistole pro 300 ml kartuše.



3. APLIKAČNÍ PISTOLE 400

Manuální aplikační pistole pro 400 ml kartuše.



4. APLIKAČNÍ PISTOLE AKU 300

Akumulátorová aplikační pistole pro 300 ml kartuše.



5. APLIKAČNÍ PISTOLE AKU 400

Akumulátorová aplikační pistole pro 400 ml kartuše.



6. APLIKAČNÍ PISTOLE PNEU 400

Pneumatická aplikační pistole pro 400 ml kartuše.



6.2. PŘÍSLUŠENSTVÍ

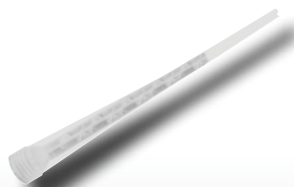
4. VYFUKOVACÍ PUMPIČKA



5. ČISTÍCÍ KARTÁČEK



6. NÁHRADNÍ SMĚŠOVAČ



7. PRODLOUŽENÍ SMĚŠOVAČE

do větších kot.délek 300 mm a 1 m



8. NYLONOVÉ SÍTKO

pro kotvení do dutých materiálů



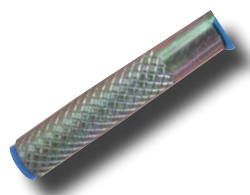
9. OCELOVÉ SÍTKO

pro kotvení do dutých materiálů



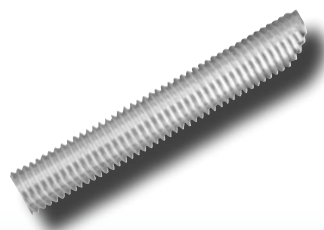
10. POUZDRO S VNITŘNÍM ZÁVITEM

M6, M8, M10, M12



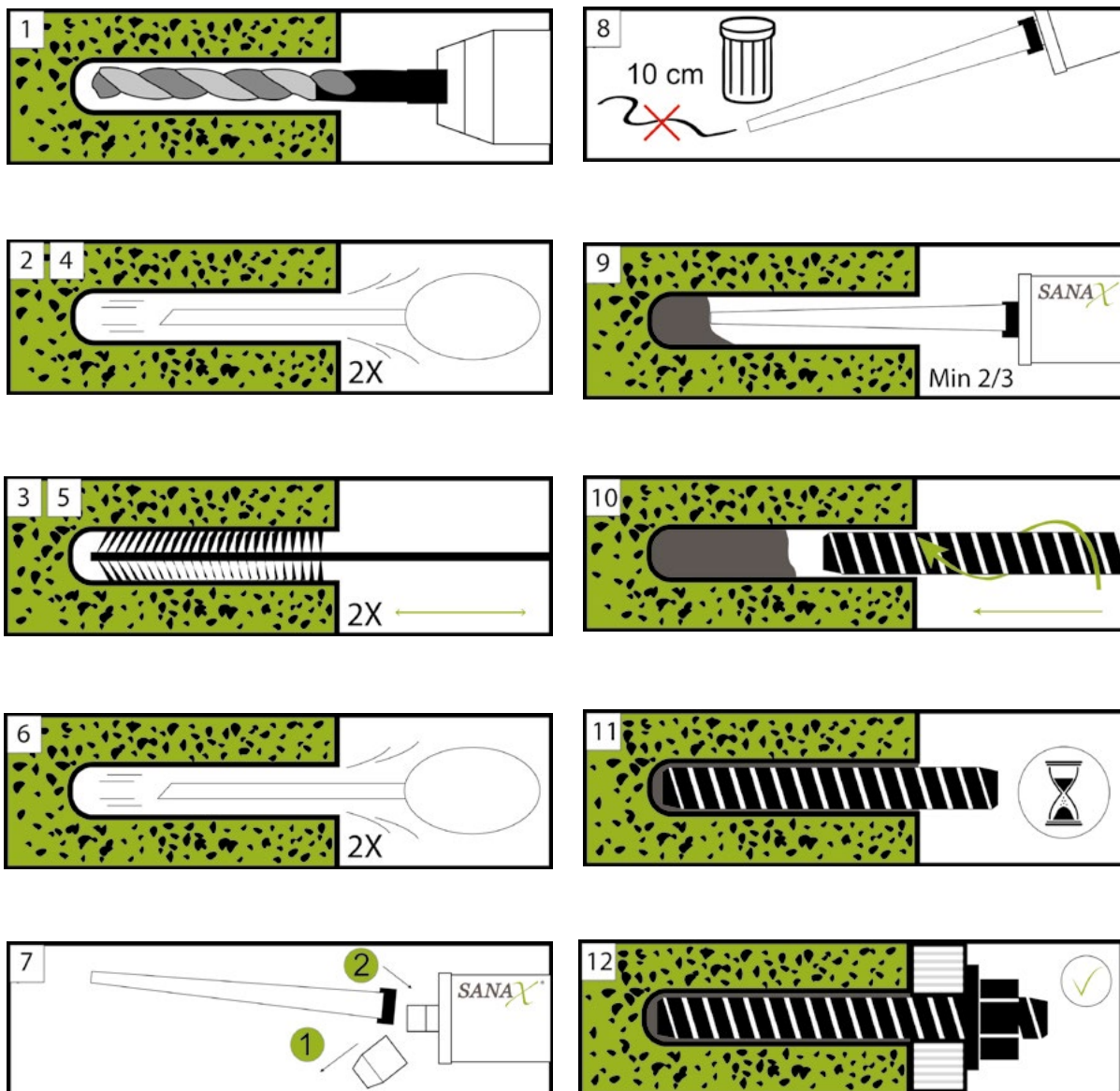
11. POUZDRO S VNITŘNÍM A VNĚJŠÍM ZÁVITEM

M6, M8, M10, M12, M16, M20, M24, M30



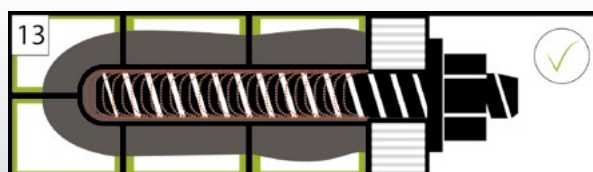
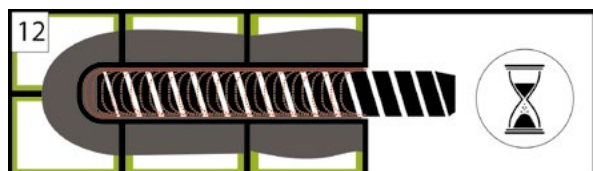
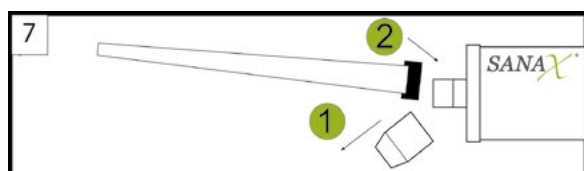
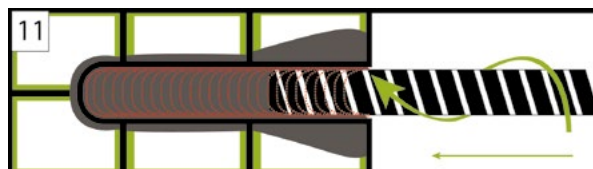
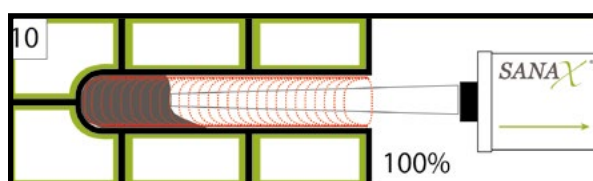
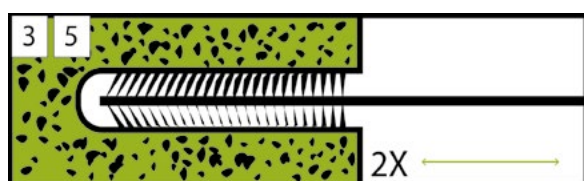
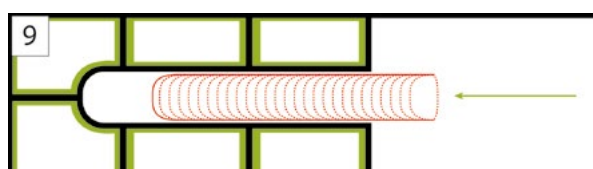
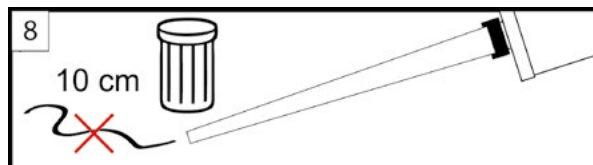
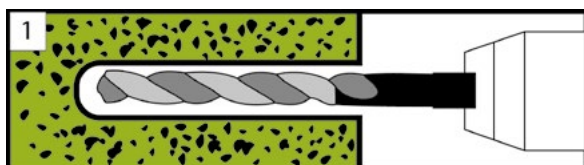
7. Aplikační postup

PEVNÉ MATERIÁLY



! [8] Poznámka: Vytlačte množství (10 cm) pryskyřice, dokud se neobjeví stejná barva

DUTÉ MATERIÁLY



![8] Poznámka: Vytlačte množství (10 cm) pryskyřice, dokud se neobjeví stejnobarvá barva

SANAX[®]



Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín



+420 412 517 255



info@sanax.cz

www.sanax.cz