Cap-elast Phase

Špičkový plastoelastický nátěrový systém pro renovaci popraskaných omítnutých fasád a betonových povrchů.

Popis výrobku

Účel použití

Pro nátěry nanášené za účelem vyplňování trhlin, odolné proti povětrnostním vlivům. Na fasádní omítkové plochy a betonové plochy s trhlinami i na ochranu podkladových materiálů proti vlivům okolního prostředí a proti agresivním škodlivinám ve vzduchu.

Vlastnosti

- vodou ředitelný, ekologický a bez zápachu
- odolný proti povětrnostním vlivům
- Ochrana CO_2 - sd CO_2> 50 m
- plasto-elastický, překlenující trhliny, vysoká krycí schopnost
- odolný proti alkáliím - proto nelze zmýdelnit
- **Cap-elast Phase 1:** vyztužená vlákny, plastoelastická, pigmentovaná mezivrstva a směs pro zalití do tkaniny,
- **Cap-elast Phase 2:** Plastoelastický finální nátěr v bílé barvě s možností tónování.
- **Cap-elast Riss-Spachtel:** Elastická výplň pro vyplnění trhlin v omítce a zdivu.

Materiálová báze

Disperze organických pryskyřic

Balení / velikosti nádob

Cap-elast Phase 1: 12,5l
Cap-elast Phase 2: 12,5l

Cap-elast Riss-Spachtel: 10kg

Barevné odstíny

- **Cap-elast Phase 1:** bílá

V systému ColorExpress lze automaticky tónovat do všech běžných barevných kolekcí až do světlosti přibližně 70. Pro dosažení opticky rovnoměrných povrchů, musí být Cap-elast Phase 1 tónovaný přibližně ve stejné barvě jako následující finální nátěr.

- **Cap-elast Phase 2:** Bílá

V systému ColorExpress lze tónovat strojem podle všech běžných kolekcí barev. Při tónování doporučujeme celé tónované množství navzájem promíchat, aby se zabránilo nepravidelnostem v barevném odstínu.
Brilantní a intenzivní barevné tóny mohou mít nižší krycí schopnost. Proto je vhodné u těchto barev jako podklad použít srovnatelný, neprůhledný, bílý, pastelový barevný odstín. Může být nezbytný druhý finální nátěr.

Stupeň lesku

- **Cap-elast Phase 2:** Matný

Skladování

V chladu, ale bez nebezpečí mrazu. Trvanlivost v originálním balení minimálně 24 měsíců od data výroby.



Technická data

- Maximální zrnitost: **Cap-elast Phase 2:** < 100 µm, S_1
- Hustota:
  - **Cap-elast Phase 1:** ca. 1,2 g/cm³
  - **Cap-elast Phase 2:** ca. 1,3 g/cm³
  - **Cap-elast Riss-Spachtel:** ca. 1,75 g/cm³
- Tloušťka suché vrstvy: **Cap-elast Phase 2:** 100–200 µm, E_3
- Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy ve vztahu k difuzi s_dH_2O: **Cap-elast Phase 2:** (s_d-Wert): ≥ 0,14 - < 1,4 m (střední), V_2
- Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy ve vztahu k difuzi s_dCO_2: **Cap-elast Phase 2 und Phase 2-W:** > 50 m, C_1
- Propustnost vody (hodnota w): **Cap-elast Phase 2:** (w-Wert): ≤ 0,1 [kg/(m² · $h^{0,5}$)] (nízká), W_3

Vhodnost podle technické informace č. 606 definice oblastí použití

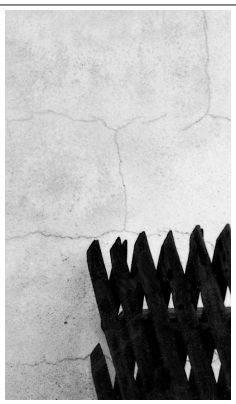
Cap-elast Phase 1, Cap-elast Phase 2, Cap-elast Riss-Spachtel

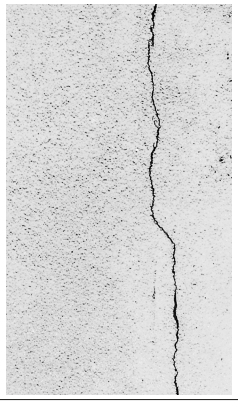
interiér 1	interiér 2	interiér 3	exteriér 1	exteriér 2
–	–	–	+	+
(–) nevhodné / (○) podmíněně vhodné / (+) vhodné				

Zpracování

Úvod

Různé druhy trhlin a jejich ošetení pomocí systému Cap-elast

Otevřené povrchové trhliny, smršťovací trhliny po vysychání v omítce nebo betonu: **jednoduché armování**	Jemné trhliny ve skořepině omítky nebo v betonu: **lehké armování**	Trhliny ve styčných a ložných spárách i povrchové trhliny v lehkém betonu: **těžké armování**
		
Postup nanášení: **Základní nátěr:** přípravkem Dupa-Putzfestiger **Pomocný nátěr:** přípravkem Cap-elast Phase 2. Minimální spotřeba: 230 ml/m² **Finální nátěr:** přípravkem Cap-elast Phase 2 neředěným. Minimální spotřeba: 230 ml/m²	**Postup nanášení:** **Základní nátěr:** přípravkem Dupa-Putzfestiger **Pomocný nátěr:** přípravkem Cap-elast Phase 1 neředěným, tónovaným přibližně přibližně v barevném odstínu finálního nátěru. Minimální spotřeba: 500 ml/m² **Finální nátěr:** přípravkem Cap-elast Phase 2 neředěným. Minimální spotřeba: 230 ml/m²	**Postup nanášení:** **Základní nátěr:** přípravkem Dupa-Putzfestiger **První pomocný nátěr:** přípravkem Cap-elast Phase 1 neředěným. Minimální spotřeba: 500 ml/m². **Druhý pomocný nátěr:** přípravkem Cap-elast Pahse 1 neředěným, tónovaným přibližně v barevném odstínu finálního nátěru. Minimální spotřeba: 500 ml/m². **Finální nátěr:** přípravkem Cap-elast phase 2 neředěným. Minimální spotřeba: 230 ml/m²

Různé druhy trhlin a jejich ošetení pomocí systému Cap-elast	
Ojedinělé technické trhliny ve stavbě na hladkých plochách: **armování v pásech**	Rozsáhlé technické trhliny ve stavbě na hladkých plochách: **armování tkaninou**
	
Úprava podkladu: Technickou trhlinu ve stavbě rozšiřte cca na 1 cm do šířky a 1 cm do hloubky do tvaru písmene U, důkladně oistěte od prachu a napusťte dosyta základním nátěrem přípravkem Dupa-Putzfestiger. Trhlinu vyplňte tmelem Cap-elast Rißspachtel až do úrovně ostatní plochy, přizpůsobte strukturu a nechte dostateně vyschnout. **Postup nanášení:** Základní nátěr: celé plochy přípravkem Dupa-Putzfestiger **Pásové armování na hladkých plochách:** Přes vyplněnou trhlinu naneste v šířce minimálně 30 cm dosyta přípravek Cap-elast Phase 1 a ještě do mokrého materiálu uložte elastickou tkaninu 10/10 např. značky Kobau o šířce minimálně 20 cm tak, aby se netvořily záhyby. Po vyschnutí proveďte celoplošný pomocný nátěr přípravkem Cap-elast Phase 1, tónovaným přibližně v barevném odstínu finálního nátěru. Minimální spotřeba: 500 ml/m^2. **Finální nátěr celé plochy:** přípravkem Cap-elast Phase 2 neředěným. Minimální spotřeba: 230 ml/m^2.	**Úprava podkladu:** Technické trhliny ve stavbě rozšiřte cca na 1 cm do šířky a 1 cm do hloubky do tvaru písmene U, oistěte od prachu a napusťte dosyta základním nátěrem přípravkem Dupa-Putzfestiger. Trhliny vyplňte tmelem Cap-elast Rißspachtel až do úrovně ostatní plochy, přizpůsobte strukturu a nechte dostateně vyschnout. **Armování tkaninou na hladkých plochách:** **Základní nátěr:** přípravkem Dupa-Putzfestiger **Ukládání tkaniny:** Přípravek Cap-elast Phase 1, ředěný cca 5 % vody, naneste a rozetřete rovnoměrně štětkou nebo válekem v šířce pásu elastické tkaniny. Minimální spotřeba: 400 ml/m^2. Elastickou tkaninu 10/10 např. značky Kobau zatlačte ještě do mokré vrstvy Cap-elast Phase 1 hladítkem z nerez oceli nebo molitanovým válečkem tak, aby se netvořily bubliny ani záhyby. V místech styku ukládejte pásy s přesahem cca 5 cm. Pomocný nátěr proveďte po vyschnutí armované plochy přípravkem Cap-elast Phase 1, ředěným cca 5 % vody a tónovaným přibližně v barevném odstínu finálního nátěru. Minimální spotřeba: 350 ml/m^2. **Finální nátěr:** přípravkem Cap-elast Phase 2 neředěným. Minimální spotřeba: 230 ml/m^2.

Vhodné podkladové materiály

Podklady musí být zbavené nečistot i odpuzujících částic a suché.

Úprava podkladového materiálu

Omítky maltových skupin PII a PIII: Nové omítky je nutno nechat vyschnout, aplikovat systém Cap-elast je možné obvykle po 2 týdnech, při teplotách cca 20 ° C a rel. vlhkosti 65 % . Za nepříznivých povětrnostních podmínek, např. pod vlivem větru nebo deště, je nutné dodržet výrazně delší doby vysychání. Dodatečný základní nátěr CapaGrund Universal snižuje riziko vápenného výkvětu v případě alkalických vrchních nátěrů omítkových skupin PII nebo PIII, takže lze systém Cap-elast nanášet již po 7 dnech od aplikace omítky.

Stará omítka: Staré nenatřené omítky oistěte proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů. Základní nátěr přípravkem Dupa-Putzfestziger.

Beton: Betonové plochy s usazenými nečistotami nebo zrnitou vrstvou, uvolující prach, očistěte mechanicky nebo proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů. Na slabě nasákavých, popřípadě hladkých plochách proveďte základní nátěr přípravkem CapaGrund Universal. Na plochách, uvolujících písek a prach, a nasákavých plochách provete základní nátěr přípravkem Dupa-Putzfestziger.

Nosné vrstvy laků nebo disperzních barev: Lesklé povrchy a nátěry lakem zdrsněte. Křídující nátěry očistěte proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů. A proveďte základní nátěr přípravkem CapaGrund Universal. U ostatních typů čištění proveďte základní nátěr přípravkem Dupa-Putzfestiger.

Nosné staré plastoelastické nátěry disperzních barev: Očistěte proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů nebo omytím vodou s použitím běžných smáčedel a opláchnutím vodou. Proveďte základní nátěr přípravkem CapaGrund Universal. Pomocný a finální nátěr proveďte přípravkem Cap-elast Phase 2.

Nosné omítky ze syntetické pryskyřice (s výjimkou tepelně izolačních systémů): Staré omítky očistěte vhodnou metodou. V případě mokrého čištění nechejte povrchy před dalším ošetřením důkladně zaschnout. Proveďte základní nátěr přípravkem CapaGrund Universal.

Nenosné vrstvy laků, disperzních barev nebo vrstvy omítek na bázi syntetických pryskyřic: Odstraňte úplně vhodnou metodou, např. Mechanicky nebo odmočenímm a následným očištěním proudem vysokotlaké horké vody za dodržování zákonných předpisů. Na slabě nasákavých, popřípadě hladkých plochách použijte základní nátěr přípravkem CapaGrund Universal.
Na nasákavých plochách, uvolňujících prach a písek, použijte základní nátěr přípravkem Dupa-Putzfestiger.

Nenosné minerální nátěry: Odstrate beze zbytku obroušením, okartáčováním, oškrábáním, proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů nebo jinými vhodnými metodami.
Po mokrém čištění nechte plochy dostatečně proschnout před dalším ošetřením. Proveďte základní nátěr přípravkem Dupa-Putzfestiger.

Povrchy znečištěné průmyslovými plyny nebo sazemi: V souladu s právními předpisy očistěte vhodnými metodami, např. proudem tlakové vody za dodržování
zákonných předpisů, a nechte důkladně zaschnout.

Plochy napadené plísněmi nebo řasami: Odstraňte napadení plísněmi nebo řasami ostříkáním vodou za dodržení zákonných předpisů. Plochy napusťte přípravkem Capatox a nechejte proschnout.

Pohledové zdivo s trhlinami ve spárách: Poškozené spáry s trhlinami vyškrábejte do hloubky cca 10 mm, naneste základní nátěr přípravkem Dupa-Putzfestiger a po dostatečném vyschnutí vyplňte spáry tmelem Cap-elast Rißspachtel (na trhliny). Před dalším nátěrem nechte dostateně proschnout. Jestliže se na pomocném nátěru objevují hnědě zbarvená místa, je nutno
jako finální nátěr použít fasádní barvu Duparol bez obsahu vody.

Povrchy se solnými výkvěty: Kartáčováním odstraňte solné výkvěty. Základní nátěr přípravkem Dupa-Putzfestiger. Při nátěrech ploch s vykvétáním solí nelze přebírat záruku za
trvalou přilnavost nátěru, popřípadě za potlačení vystupování solí.

Postup nanášení

Cap-elast Phase 1 a Cap-elast Phase 2: Zpracovává se štětcem, válečkem, štětkou a stříkacími přístroji.

Instrukce k nanášení nástřikem:
Cap-elast Phase 1: Úhel nástřiku: 50°; Tryska: 0,027-0,033"; Tlak: 140-200 barů
Cap-elast Phase 2: Úhel nástřiku:50°; Tryska: 0,025-0,031"; Tlak: 150 barů

Spotřeba

Cap-elast Phase 1: 350-500 ml/m^2 na jeden pracovní postup. Dodržujte doporučení pro jednotlivé typy trhlin.
Cap-elast Phase 2: 230 ml/m^2 na jeden pracovní postup. Dodržujte doporučení pro jednotlivé typy trhlin**.**

Spotřeba je na drsných površích odpovídajícím způsobem vyšší.

Podmínky při zpracování

Teplota pro zpracování a vysychání:

Materiál, okolní vzduch a podklad: Min. + 5° C, max. + 30°C.

Vysychání / doba vysychání

Cap-elast Phase 1/Cap-elast Phase 2: Při teplotě +20 °C relativní vzdušné vlhkosti 65 %je nátěr na povrchu zaschlý a schopný přetírání za 24 hodin.

Tyto časy jsou delší při nižších teplotách a vyšší vlhkosti vzduchu.

Čistění nářadí

Ihned po použití nářadí očistěte vodou.

Upozornění

Pozor: Jak je běžné u fasádních materiálů, nezpracovávejte za přímého slunečního záření, za silného větru, za mlhy a při nebezpečí hrozícího deště nebo noních mrazů. Aby se zabránilo značení jednotlivých tahů, nanášejte materiál na celou plochu najednou vždy do mokré vrstvy. Při stříkání airless metodou materiál dobře promíchejte a přeceďte přes síto. Materiál není vhodný na vodorovné plochy, vystavené působení vody. Nepoužívejte na podklady s vysokým obsahem vápna ani na lehčené omítky.

V případě tmavých barev může mechanické namáhání vést ke vzniku světlých pruhů (psací efekt). Toto je vlastnost specifická pro všechny matné až polomatné fasádní barvy.

V případě chladných podkladů nebo zpoždění procesu sušení vlivem počasí se mohou na povrchu nátěru v důsledku působení vlhkosti (déšť, rosa, mlha) objevit pomocné látky. Tyto pomocné látky jsou rozpustné ve vodě a jsou automaticky odstraňovány dostatečným množstvím vody, například po opakovaném silném dešti. To nemá nepříznivý vliv na kvalitu zaschlého nátěru. Pokud by přesto došlo k přímému přepracování, je třeba pomocné materiály předem navlhčit a po krátké době působení vody zcela opláchnout. Je třeba provést další základní nátěr přípravkem CapaGrund Universal. Pokud se nanášení provádí za vhodných klimatických podmínek, tyto stopy po odtoku se neobjeví.

Technické trhliny ve stavbě mohou podléhat extrémním pohybům. Proto nelze provést trvalé a neviditelné vyplnění trhlin pomocí technických nátěrových materiálů. Za použití spirálového kotevního systému lze ve zdivu zachytit síly v tahu a ve střihu. V lineárním rozsahu působí spirálová kotva jako silně vinutá pružina. Napojovací spáry u oken, dveří a okenních parapetů je třeba odborně utěsnit trvale elastickou těsnicí hmotou.

Pokyny

Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)

Cap-elast Riss-Spachtel:

Varování: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Obsahuje: 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Cap-elast Phase 1:

Varování: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Obsahuje: 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Cap-elast Phase 2:

Varování! Může vyvolat alergickou kožní reakci. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
Obsahuje: 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Likvidace

Na recyklaci odevzdávejte jen beze zbytku vyprázdněné nádoby. Tekuté zbytky materiálu se mohou likvidovat jako odpady barev na vodní bázi, zaschlé zbytky jako vytvrzené barvy nebo jako domovní odpad.

Mezní hodnota EU pro obsah látek VOC (těkavých organických sloučenin)

Cap-elast Phase 2: Evropský limit pro obsah VOC látek tohoto výrobku (Kat. A/c): 40 g/ l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 40 g/l VOC
Cap-elast Phase 1: Evropský limit pro obsah VOC látek tohoto výrobku (Kat. A/c): 40 g/ l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 40 g/l VOC

Prohlášení o obsažených látkách

Cap-elast Phase 1: Disperze polyvinylacetátové pryskyřice, oxid titaničitý, uhličitan vápenatý, silikáty (křemiitany), voda, prostředky na tvorbu filmu, aditiva, konzervaní prostředky.
Cap-elast Phase 2: Disperze polyvinylacetátové pryskyřice, oxid titaničitý, silikáty, uhličitan vápenatý, voda, prostředky na tvorbu filmu, aditiva, konzervaní prostředky.
Cap-elast Riss-Spachtel: Disperze akrylové pryskyřice, silikáty, uhličitan vápenatý, voda, aditiva, konzervaní prostředky.

Podrobnější údaje

Podrobnější informace naleznete na bezpečnostních listech.

Servisní středisko pro zákazníky

Caparol zákaznická podpora:
Tel.: +420 224 324 123
E-Mail: info@caparol.cz
www.caparol.cz

Technická informace · vydání: dubna 2023

Tato technická informace byla sestavena na základě nejnovějšího stupně techniky a našich zkušeností. S ohledem na množství podkladových materiálů a podmínek v objektech však kupující nebo uživatel nebude zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k plánovanému účelu použití za daných podmínek v objektu. Novým vydáním ztrácí tento tiskopis svou platnost.