Technická informace

Cap-elast

Plasticko elastický nátěrový systém vrcholové třídy na sanaci fasádních omítkových a betonových ploch s trhlinami.

Popis výrobku

Účel použití:
Na nátěry 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:
- ředitelný vodou, ekologicky nezávadný a s minimálním zápachem
- **odolný proti povětrnostním vlivům**
- **ochrana proti CO_2 - s_d CO_2 > 50 m**
- plasticko elastický, na vyplňování trhlin, vysoká krycí schopnost
- egalizace podkladu
- odolný proti alkáliím, proto nelze zmýdelnit

Cap-elast fáze 2:
- vysoký stupeň ochrany proti dešti, vyhovuje třídě „nízká propustnost pro vodu“ podle normy DIN EN 1062 se svou hodnotou w 0,09 kg/(m^2 x $h^{0,5}$)
- dostatečná difuzní schopnost, vyhovuje třídě „střední difuze vodních par“ podle normy DIN EN 1062 se svou hodnotou s_d H_2O od 0,5 m

Velikost balení standardního zboží:
Cap-elast fáze 1:
12,5 l
Cap-elast fáze 2:
12,5 l
Cap-elast Dehnspachtel:
12,5 l
Cap-elast Riß-Spachtel: 1, 1,5 a 10 kg
Velikost balení ColorExpress:
Cap-elast fáze 2:
10 l

Výrobky systému

Cap-elast fáze 1:
Pigmentovaná plasticko elastická hmota na pomocné nátěry a na uložení tkaniny, obohacená vláknitým materiálem.
Kód výrobku barvy a laky: M-DF02
Hustota: cca 1,2 g/cm^3

Cap-elast Dehnspachtel (roztírací tmel):
Vysoce elastická tmelová hmota o silné vrstvě na pomocné nátěry na drsných podkladech, nanášení nátěrem, válečkem i stěrkou. Elastická až do teploty -20°C.
Kód výrobku barvy a laky: M-DF02
Hustota: cca 1,15 g/cm^3

Cap-elast fáze 2:
Hedvábně matný plasticko elastický krycí nátěr v bílé barvě.
Kód výrobku barvy a laky: M-DF02
Hustota: cca 1,3 g/cm^3

Cap-elast Riß-Spachtel (tmel na vyplňování trhlin):
Plasticko elastická tmelová hmota na vyplňování trhlin v omítce a zdivu.
Kód výrobku barvy a laky: M-DF02
Hustota: cca 1,75 g/cm^3

Vhodné podklady a jejich úprava

Podklady musí být zbavené nečistot i odpuzujících částic a suché.
Dodržujte předpisy VOB, část C, normu DIN 18 363, odst. 3.

Omítky vápenocementové a cementové:
Nové omítky nechte bez ošetření vyschnout 2 - 4 týdny. Dodatečně omítnutá místa musí být dostatečně zatvrdlá a vyschlá. Staré nenatřené omítky očistěte proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů.
Základní nátěr přípravkem Dupa-grund.

Beton:
Betonové plochy s usazenými nečistotami nebo zrnitou vrstvou, uvolňující prach, očistěte mechanicky nebo proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů. Na slabě nasákavých, popřípadě hladkých plochách proveďte základní nátěr přípravkem Capagrund. Na plochách, uvolňujících písek a prach, a nasákavých plochách proveďte základní nátěr přípravkem Dupa-grund.

Nosné vrstvy laků nebo disperzních barev:
Lesklý povrch a nátěry lakem zdrsněte. Křídující nátěry disperzních barev očistěte proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů. Proveďte základní nátěr přípravkem Capagrund.

U jiných způsobů čistění se provádí základní nátěr přípravkem Dupa-grund.

Nosné staré plasticko elastické nátěry disperzních barev:
Očistěte proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů nebo omytím vodou s použitím běžných obchodních smáčedel a opláchnutím vodou. Proveďte základní nátěr přípravkem Capagrund.
Pomocný a finální nátěr proveďte přípravkem Cap-elast fáze 2.

Nosné vrstvy omítek na bázi syntetických pryskyřic (s výjimkou kombinovaných tepelně izolačních systémů):
Staré omítky očistěte vhodnou metodou. Po mokrém čistění nechte plochy dostatečně proschnout před dalším ošetřením. Základní nátěr se provede přípravkem Capagrund.

Nenosné vrstvy laků, disperzních barev nebo vrstvy omítek na bázi umělých pryskyřic:
Odstraňte beze zbytku vhodnou metodou, např. mechanicky nebo odmořením a dodatečným očistěním proudem vysokotlaké horké vody za dodržování zákonných předpisů.
Na slabě nasákavých, popřípadě hladkých plochách použijte základní nátěr přípravkem Capagrund.
Na nasákavých plochách, uvolňujících prach a písek, použijte základní nátěr přípravkem Dupa-grund.

Nenosné minerální nátěry:
Odstraňte beze zbytku obroušením, okartáčováním, oškrábáním, proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů nebo jinými vhodnými metodami. Po mokrém čistění nechte plochy dostatečně proschnout před dalším ošetřením. Základní nátěr se provede přípravkem Dupa-grund.

Plochy, znečistěné průmyslovými odpadními plyny nebo sazemi:
Očistěte vhodnými metodami, např. proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů a nechte dostatečně proschnout.

Plochy, napadené houbami nebo řasami:
Napadení houbami nebo řasami odstraňte ostříkáním vodou za dodržení zákonných předpisů.
Plochy napusťte přípravkem Capatox a nechte proschnout.

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

Plochy s vykvétáním solí:
Místa s vystupujícími solemi očistěte okartáčováním za sucha. Proveďte základní nátěr přípravkem Dupa-grund. Při nátěrech ploch s vykvétáním solí nelze přebírat záruku za trvalou přilnavost nátěru, popřípadě za potlačení vystupování solí.

Instrukce

Technické poradenství:
V tomto tiskopisu není možné pojednávat o veškerých podkladech, které se vyskytují v praxi, a o technických postupech nanášení na tyto podklady.
Pokud by se pracovalo s podklady, které nejsou uvedeny v této technické informaci, bude nutné provést konzultaci s námi nebo s našimi pracovníky služeb zákazníkům. Jsme ochotni Vám kdykoli poskytnout detailní rady k daným objektům.

Likvidace:
Na recyklaci odevzdávejte jen beze zbytku vyprázdněné nádoby. Zbytky materiálu: Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 (kod 08 01 12).
Znečištěné obaly: Plastové obaly (kod 15 01 02).

Servisní středisko:
tel. 387 203 402
fax 387 203 422
e-mail: cbudejovice@caparol.cz

Různé druhy trhlin a jejich ošetření pomocí systému Cap-elast

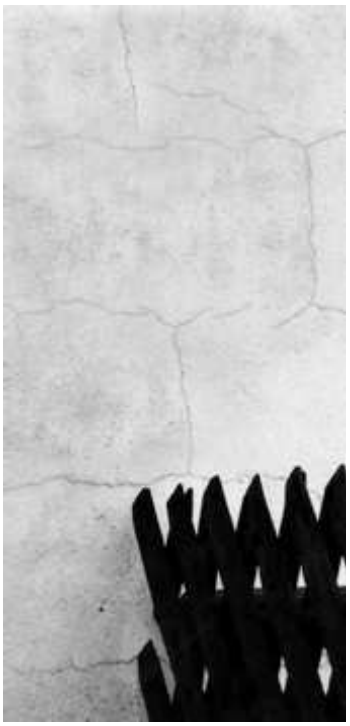
---

Otevřené povrchové trhliny, smršťovací trhliny po vysychání v omítce nebo betonu:
<u>jednoduché armování</u>

Postup nanášení:
Základní nátěr přípravkem Dupa-grund nebo Capagrund, podle daného podkladu*.
Pomocný nátěr přípravkem Cap-elast fáze 2.
Minimální spotřeba: 230 ml/m^2.
Finální nátěr přípravkem Cap-elast fáze 2 neředěným.
Minimální spotřeba: 230 ml/m^2.

Jemné trhliny ve skořepině omítky nebo v betonu:
<u>lehké armování</u>

Postup nanášení:
Základní nátěr přípravkem Dupa-grund nebo Capagrund, podle daného podkladu*.
Pomocný nátěr přípravkem Cap-elast fáze 1 neředěným, tónovaným přibližně v barevném odstínu finálního nátěru.
Minimální spotřeba: 500 ml/m^2.
Finální nátěr přípravkem Cap-elast fáze 2 neředěným.
Minimální spotřeba: 230 ml/m^2.



Trhliny ve styčných a ložných spárách i povrchové trhliny v lehkém betonu:
<u>těžké armování</u>

Postup nanášení:
Základní nátěr přípravkem Dupa-grund nebo Capagrund, podle daného podkladu*.
První pomocný nátěr přípravkem Cap-elast fáze 1 neředěným.
Minimální spotřeba: 500 ml/m^2.
Druhý pomocný nátěr přípravkem Cap-elast fáze 1 neředěným, tónovaným přibližně v barevném odstínu finálního nátěru.
Minimální spotřeba: 500 ml/m^2.
Finální nátěr přípravkem Cap-elast fáze 2 neředěným.
Minimální spotřeba: 230 ml/m^2.

Pozor:
Na drsných podkladech lze provést pomocné nátěry přípravkem Cap-elast Dehnspachtel (roztírací tmel), tónovaným přibližně v barevném odstínu finálního nátěru.
Minimální spotřeba: 1000 - 1500 ml/m^2 podle drsnosti podkladu.

Ojedinělé technické trhliny ve stavbě na hladkých plochách:
<u>armování v pásech</u>

Úprava podkladu:
Technickou trhlinu ve stavbě rozšiřte cca na 1 cm do šířky a 1 cm do hloubky do tvaru písmene U, důkladně očistěte od prachu a napusťte dosyta základním nátěrem přípravkem Dupa-Grund. Trhlinu vyplňte tmelem Cap-elast Rißspachtel až do úrovně ostatní plochy, přizpůsobte strukturu a nechte dostatečně vyschnout.
Postup nanášení:
Základní nátěr celé plochy přípravkem Dupa-grund nebo Capagrund, podle daného podkladu*.
Pásové armování na hladkých plochách:
Přes vyplněnou trhlinu naneste v šířce minimálně 30 cm dosyta přípravek Cap-elast fáze 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 fáze 1, tónovaným přibližně v barevném odstínu finálního nátěru.
Minimální spotřeba: 500 ml/m^2.
Finální nátěr celé plochy přípravkem Cap-elast fáze 2 nebo Cap-elast fáze 2-W neředěným.

Minimální spotřeba: 230 ml/m^2.

Rozsáhlé technické trhliny ve stavbě na hladkých plochách:
<u>armování tkaninou</u>

Úprava podkladu:
Technické trhliny ve stavbě rozšiřte cca na 1 cm do šířky a 1 cm do hloubky do tvaru písmene U, očistěte od prachu a napusťte dosyta základním nátěrem přípravkem Dupa-Grund. Trhliny vyplňte tmelem Cap-elast Rißspachtel až do úrovně ostatní plochy, přizpůsobte strukturu a nechte dostatečně vyschnout.
Armování tkaninou na hladkých plochách:
Základní nátěr přípravkem Dupa-grund nebo Capagrund, podle daného podkladu*.
Ukládání tkaniny:
Přípravek Cap-elast fáze 1, ředěný cca 5 % vody, naneste a rozetřete rovnoměrně štětkou nebo válečkem 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 fáze 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 fáze 1, ředěným cca 5 % vody a tónovaným přibližně v barevném odstínu finálního nátěru.
Minimální spotřeba: 350 ml/m^2.
Finální nátěr přípravkem Cap-elast fáze 2 neředěným.
Minimální spotřeba: 230 ml/m^2.

Rozsáhlé technické trhliny ve stavbě na drsných plochách
<u>armování roztíracím tmelem</u>

Úprava podkladu:
Technické trhliny ve stavbě rozšiřte cca na 1 cm do šířky a 1 cm do hloubky do tvaru písmene U, očistěte od prachu a napusťte dosyta základním nátěrem přípravkem Dupa-Grund. Trhliny vyplňte tmelem Cap-elast Rißspachtel až do úrovně ostatní plochy, přizpůsobte strukturu a nechte dostatečně vyschnout.
Armování na drsných plochách s technickými trhlinami:
Základní nátěr přípravkem Dupa-grund nebo Capagrund, podle daného podkladu*.
První pomocný nátěr přípravkem Cap-elast Dehnspachtel neředěným, nanášení stěrkou nebo válečkem.
Minimální spotřeba: 1500 - 3000 ml/m^2.
Druhý pomocný nátěr přípravkem Cap-elast Dehnspachtel, ředěným 5 - 10 % vody, nanášení válečkem tak, aby se vyrovnala struktura.
Minimální spotřeba: 800 - 1200 ml/m^2.
Jeden až dva finální nátěry přípravkem Cap-elast fáze 2 neředěným.
Minimální spotřeba: 230 ml/m^2.

* Úprava podkladu, pokud bude nutná, se provádí podle popisu v předcházejícím oddíle „Vhodné podklady a jejich úprava“.

Popis materiálu

Pojivo:
akrylátová disperze podle normy DIN 55 945

Lesk:
Cap-elast fáze 2
hedvábně matný

Barevné odstíny:
Cap-elast fáze 1
bílý
Lze tónovat max. 10 % tónovacích barev AVA nebo Alpinacolor.
Na docílení opticky rovnoměrných ploch se přípravek Cap-elast fáze 1 musí natónovat přibližně do barevného odstínu následného krycího nátěru.
Cap-elast Dehnspachtel
bílý
Lze tónovat max. 10 % tónovacích barev AVA nebo Alpinacolor.
Cap-elast fáze 2
bílý
Lze tónovat max. 10 % tónovacích barev AVA nebo Alpinacolor.
Lze tónovat strojově v systému ColorExpress ve veškerých běžných kolekcích barevných odstínů.

Skladování:
V chladném, ale nemrazivém prostředí.

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.

Podrobnější údaje:
vizte instrukce na nádobách

Pozor (platnost v době vydání):
Uchovávejte mimo dosah dětí. V případě zasažení očí nebo potřísnění pokožky vyplachujte nebo oplachujte okamžitě důkladně vodou. Při zpracování formou nástřiku nevdechujte aerosol. Zabraňte proniknutí do kanalizace, vody a půdy.
Podrobnější údaje: vizte bezpečnostní list.

Zpracování

Nanášení:
Cap-elast fáze 1
Zpracovává se štětcem, válečkem nebo štětkou.
Cap-elast Dehnspachtel
Zpracovává se hladítkem z nerez oceli, štětkou nebo válečkem.
Při nanášení natíráním nebo válečkem řeďte podle drsnosti podkladu 5 - 10 % vody.
Nanášení stěrkou se provádí v neředěném stavu a zatmelené plochy se okamžitě upraví molitanovým válečkem s jemnými póry.
Cap-elast fáze 2
Zpracovává se štětcem, válečkem, štětkou a stříkacími přístroji.
Nanášení přístrojem airless:
úhel nástřiku: 50°
tryska: 0,026 - 0,031 palce
tlak nástřiku: 150 bar
Pracovní nástroje očistěte po použití vodou.

Spotřeba:
Cap-elast fáze 1
Minimálně 500 ml/m^2 na jeden pracovní postup.
Cap-elast Dehnspachtel
Minimálně 1000 ml/m^2 na jeden pracovní postup.
Cap-elast fáze 2 / fáze 2-W
Minimálně 230 ml/m^2 na jeden pracovní postup.
Capamix Cap-elast fáze 2
Minimálně 300 g/m^2 na jeden pracovní postup.

Nejnižší hranice teploty pro zpracování a vysychání:
+ 8°C pro okolní vzduch, materiál a podklad

Doba vysychání:
Cap-elast fáze 1 a Cap-elast Dehnspachtel
Při 20°C a relativní vlhkosti vzduchu 65 % bude nátěr na povrchu zaschlý a schopný přetírání za 24 hodin.
Cap-elast fáze 2
Při 20°C a relativní vlhkosti vzduchu 65 % bude nátěr odolný proti dešti za 24 hodin.
Za nižší teploty a vyšší vlhkosti vzduchu se doba vysychání prodlužuje.

Pozor:
Jak je běžné u fasádních materiálů, nezpracovávejte za přímého slunečního záření, za silného větru, za mlhy a při nebezpečí hrozícího deště nebo nočních mrazů.
Aby se zabránilo značení jednotlivých tahů, nanášejte materiál na celou plochu najednou vždy do mokré vrstvy.
Při stříkání airless hmotu 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.

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 Desoi lze ve zdivu zachytit síly v tahu a ve střihu. V lineárním rozsahu působí spirálová kotva jako silně vinutá pružina. Informace o tomto systému obdržíte u firmy Desoi GmbH, fax: 0 66 55 / 96 36 66 66.
Napojovací spáry u oken, dveří a okenních parapetů je třeba odborně utěsnit trvale elastickou těsnicí hmotou.

Prohlášení o obsažených látkách:
Cap-elast fáze 1:
Disperze polyvinylacetátové pryskyřice, oxid titaničitý, uhličitan vápenatý, silikáty (křemičitany), voda, prostředky na tvorbu filmu, aditiva, konzervační prostředky.

Cap-elast Dehnspachtel:
Disperze akrylové pryskyřice, oxid titaničitý, silikáty, voda, alifáty, aditiva, konzervační prostředky.

Cap-elast fáze 2:
Disperze polyvinylacetátové pryskyřice, oxid titaničitý, silikáty, uhličitan vápenatý, voda, prostředky na tvorbu filmu, aditiva, konzervační prostředky.

Cap-elast Riß-Spachtel:
Disperze akrylové pryskyřice, silikáty, uhličitan vápenatý, voda, aditiva, konzervační prostředky.

Pozor:
Uchovávejte mimo dosah dětí. V případě zasažení očí nebo potřísnění pokožky vyplachujte nebo oplachujte okamžitě důkladně vodou. V případě požití okamžitě volejte lékařskou pomoc, protože může dojít k poškození střevní mikroflóry. Zabraňte proniknutí do kanalizace, vody a půdy. Zpracovávejte jen natíráním nebo válečkem.

Technická informace - vydání: leden 2006

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.