

Cap-elast Phase

Špičkový plastoelastický náterový systém pre renováciu popraskaných omietnutých fasád a betónových povrchov.



Popis výrobku

Účel použitia

Pre nátery nanášané za účelom vyplňovania trhlín, odolné proti poveternostným vplyvom. Na fasádne omietkové plochy a betónové plochy s trhlinami a na ochranu podkladových materiálov proti vplyvom okolitého prostredia a proti agresívnym škodlivinám vo vzduchu.

Vlastnosti

- vodou riediteľný, ekologický a bez zápachu
- odolný proti poveternostným vplyvom
- Ochrana CO₂ - sd CO₂ > 50 m
- plasto-elastický, preklenujúci trhliny, vysoká krycia schopnosť
- odolný proti alkáliám - preto sa nedá zmydelniť
- **Cap-elast Phase 1:** vystužená vláknami, plasto-elastická, pigmentovaná medzivrstva a zmes pre zaliatia do tkaniny,
- **Cap-elast Phase 2:** Plastoelastický finálny náter v bielej farbe s možnosťou tónovania.
- **Cap-elast Riss-Spachtel:** Elastická výplň pre vyplnenie trhlín v omietke a murive.

Materiálový základ

Disperzia organických živíc

Balenie/veľkosti balenia

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

Cap-elast Riss-Spachtel: 10kg

Farebné odtiene

- **Cap-elast Phase 1:** biela

V systéme ColorExpress možné automaticky tónovať do všetkých bežných farebných kolekcií až do svetlosti približne 70. Pre dosiahnutie opticky rovnomerných povrchov, musí byť Cap-elast Phase 1 tónovaný približne v rovnakej farbe ako nasledujúci finálny náter.

- **Cap-elast Phase 2:** biela

V systéme ColorExpress možné tónovať strojom podľa všetkých bežných kolekcií farieb. Pri tónovaní odporúčame celé tónované množstvo navzájom premiešať, aby sa zabránilo nepravidelnostiam v farebnom odtieni.

Brilantné a intenzívne farebné tóny môžu mať nižšiu kryciu schopnosť. Preto je vhodné u týchto farieb ako podklad použiť zrovnateľný, nepriehľadný, biely, pastelový farebný odtieň. Môže byť nevyhnutný druhý finálny náter.

Stupeň lesku

- **Cap-elast Phase 2:** Matný

Skladovanie

V chladu, ale bez nebezpečenstva mrazu. Trvanlivosť v originálnom balení minimálne 24 mesiacov od dátumu výroby.



Technické údaje

- Maximálna veľkosť častíc:
- Hustota:

- Hrúbka suchej vrstvy:
- Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy $s_d H_2O$:
- Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy $s_d CO_2$:
- Index priepustnosti vody:

Cap-elast Phase 2: < 100 μm , S₁

- **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

Cap-elast Phase 2: 100–200 μm , E₃

Cap-elast Phase 2: (s_d -Wert): $\geq 0,14$ - < 1,4 m (střední), V₂

Cap-elast Phase 2 und Phase 2-W: > 50 m, C₁

Cap-elast Phase 2: (w-Wert): $\leq 0,1$ [kg/(m² · h^{0,5})] (nizká), W₃

Vhodnosť podľa listu
Technická informácia č. 606
Definícia oblastí použitia

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

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

Spracovanie

Rôzne druhy trhlín a ich ošetrovanie pomocou systému Cap-elast

Otvorené povrchové trhliny, zmrašťovacie trhliny po vysychaní v omietke alebo betóne:
jednoduché armovanie



Postup nanášania:
Základný náter: prípravkom Dupa-Putzfestiger
Pomocný náter: prípravkom Cap-elast Phase 2.
Minimálna spotreba: 230 ml/m²
Finálny náter: prípravkom Cap-elast Phase 2 neriedeným.
Minimálna spotreba: 230 ml/m²

Jemné trhliny v škrupine omietky alebo v betóne:
ľahké armovanie



Postup nanášania:
Základný náter: prípravkom Dupa-Putzfestiger
Pomocný náter: prípravkom Cap-elast Phase 1 neriedeným, tónovaným približne vo farebnom odtieni finálneho náteru.
Minimálna spotreba: 500 ml/m²
Finálny náter: prípravkom Cap-elast Phase 2 neriedeným.
Minimálna spotreba: 230 ml/m²

Trhliny v styčných a ložných škárach a povrchové trhliny v ľahkom betóne:
ťažké armovanie



Postup nanášania:
Základný náter: prípravkom Dupa-Putzfestiger
Prvý pomocný náter: prípravkom Cap-elast Phase 1 neriedeným.
Minimálna spotreba: 500 ml/m².
Druhý pomocný náter: prípravkom Cap-elast Phase 1 neriedeným, tónovaným približne vo vo farebnom odtieni finálneho náteru.
Minimálna spotreba: 500 ml/m².
Finálny náter: prípravkom Cap-elast phase 2 neriedeným.
Minimálna spotreba: 230 ml/m²

Rôzne druhy trhlín a ich ošetrovanie pomocou systému Cap-elast	
Ojedinelé technické trhliny v stavbe na hladkých plochách: armovanie v pásoch	Rozsiahle technické trhliny v stavbe na hladkých plochách: armovanie tkaninou
	
Úprava podkladu: Technickú trhlínu v stavbe rozšírte cca na 1 cm do šírky a 1 cm do hĺbky do tvaru písmena U, dôkladne očistite od prachu a napušte dosýta základným náterom prípravkom Dupa-Putzfestiger. Trhlínu vyplňte tmelom Cap-elast Rißspachtel až do úrovne ostatnej plochy, prispôbte štruktúru a nechajte dostatočne vyschnúť. Postup nanášania: Základný náter: celej plochy prípravkom Dupa-Putzfestiger Pásové armovanie na hladkých plochách: Cez vyplnenú trhlínu naneste v šírke minimálne 30 cm dosýta prípravok Cap-elast Phase 1 a ešte do mokrého materiálu uložte elastickú tkaninu 10/10 napr. znaky Kobau o šírke minimálne 20 cm tak, aby sa netvorili záhyby. Po vyschnutí preveďte celoplošný pomocný náter prípravkom Cap-elast Phase 1, tónovaným približne vo farebnom odtiene finálneho náteru. Minimálna spotreba: 500 ml/m². Finálny náter celej plochy: prípravkom Cap-elast Phase 2 neriedeným. Minimálna spotreba: 230 ml/m².	Úprava podkladu: Technické trhliny v stavbe rozšírte cca na 1 cm do šírky a 1 cm do hĺbky do tvaru písmene U, očistite od prachu a napušte dosýta základným náterom prípravkom Dupa-Putzfestiger. Trhlínu vyplňte tmelom Cap-elast Rißspachtel až do úrovne ostatnej plochy, prispôbte štruktúru a nechajte dostatočne vyschnúť. Armovanie tkaninou na hladkých plochách: Základný náter: prípravkom Dupa-Putzfestiger Ukladanie tkaniny: Prípravok Cap-elast Phase 1, riedený cca 5 % vody, naneste a rozotrite rovnomerne štetkou alebo valčekom v šírke pásu elastickej tkaniny. Minimálna spotreba: 400 ml/m². Elastickú tkaninu 10/10 napr. znaky Kobau zatlačte ešte do mokrej vrstvy Cap-elast Phase 1 hladítkom z nerez oceli alebo molitanovým valčekom tak, aby sa netvorili bubliny ani záhyby. V miestach styku ukladajte pásy s presahom cca 5 cm. Pomocný náter preveďte po vyschnutí armovanej plochy prípravkom Cap-elast Phase 1, riedeným cca 5 % vody a tónovaným približne vo farebnom odtiene finálneho náteru. Minimálna spotreba: 350 ml/m². Finálny náter: prípravkom Cap-elast Phase 2 neriedeným. Minimálna spotreba: 230 ml/m².

Vhodné podklady

Príprava povrchu

Podklady musia byť zbavené nečistôt a odpudzujúcich častíc a suché.

Omietky maltových skupín PII a PIII: Nové omietky je nutné nechať vyschnúť, aplikovať systém Cap-elast je možné obvykle po 2 týždňoch, pri teplotách cca 20 ° C a rel. vlhkosti 65 % . Za nepriaznivých poveternostných podmienok, napr. pod vplyvom vetra alebo dažďa, je nutné dodržať výrazne dlhšie doby vysychania. Dodatočný základný náter CapaGrund Universal znižuje riziko vápenného výkvetu v prípade alkalických vrchných náterov omietkových skupín PII alebo PIII, takže je možné systém Cap-elast nanášať už po 7 dňoch od aplikácie omietky.

Stará omietka: Staré nenatrené omietky očistíte prúdom tlakovej vody za dodržania zákonných predpisov. Základný náter prípravkom Dupa-Putzfestziger.

Betón: Betónové plochy s usadenými nečistotami alebo zrnitou vrstvou, uvoľňujúcou prach, očistíte mechanicky alebo prúdom tlakovej vody za dodržania zákonných predpisov. Na slabo nasiakavých, popriprade hladkých plochách prevedte základný náter prípravkom CapaGrund Universal. Na plochách, uvoľňujúcich piesok a prach, a nasiakavých plochách prevedte základný náter prípravkom Dupa- Putzfestziger.

Nosné vrstvy lakov alebo disperzných farieb: Lesklé povrchy a nátery lakom zdrsните. Kriedujúce nátery očistíte prúdom tlakovej vody za dodržania zákonných predpisov. A prevedte základný náter prípravkom CapaGrund Universal. Pri ostatných typoch čistenia základný náter prípravkom Dupa-Putzfestziger.

Nosné staré plastoelastické nátery disperzných farieb: Očistíte prúdom tlakovej vody za dodržiavania zákonných predpisov alebo omytím vodou s použitím bežných zmáčadiel a opláchnutím vodou. Prevedte základný náter prípravkom CapaGrund Universal. Pomocný a finálny náter prevedte prípravkom Cap-elast Phase 2.

Nosné omietky zo syntetickej živice (s výnimkou tepelno izolačných systémov): Staré omietky očistíte vhodnou metódou. V prípade mokrého čistenia nechajte povrchy pred ďalším ošetrovaním dôkladne zaschnúť. Prevedte základný náter prípravkom CapaGrund Universal.

Nenosné vrstvy lakov, disperzných farieb alebo vrstvy omietok na báze syntetických živíc: Odstráňte úplne vhodnou metódou, napr. Mechanicky alebo odmočením a následným očistením prúdom vysokotlakovú horúcej vody za dodržania zákonných predpisov. Na slabo nasiakavých, popriprade hladkých plochách použite základný náter prípravkom CapaGrund Universal. Na nasiakavých plochách, uvoľňujúcich prach a piesok, použite základný náter prípravkom Dupa-Putzfestziger.

Nenosné minerálne nátery: Odstráňte bezo zvyšku obrúsením, okefovaním, oškriabaním, prúdom tlakovej vody za dodržania zákonných predpisov alebo inými vhodnými metódami. Po mokrom čistení nechajte plochy dostatočne preschnúť pred ďalším ošetrovaním. Prevedte základný náter prípravkom Dupa-Putzfestziger.

Povrchy znečistené priemyslovými plynmi alebo sadzami: V súlade s právnymi predpismi očistíte vhodnými metódami, napr. prúdom tlakovej vody za dodržania zákonných predpisov, a nechajte dôkladne zaschnúť.

Plochy napadnuté plesňami alebo riasami: Odstráňte napadnutie plesňami alebo riasami prúdom tlakovej vody za dodržania zákonných predpisov. Plochy napustite prípravkom Capatop a nechajte preschnúť. Pohľadové murivo s trhlinami v škárach: Poškodené škáry s trhlinami vyškriabte do hĺbky cca 10 mm, naneste základný náter prípravkom Dupa-Putzfestziger a po dostatočnom vyschnutí vyplňte škáry tmelom Cap-elast Reißspachtel (na trhliny). Pred ďalším náterom nechajte dostatočne preschnúť. Ak sa na pomocnom nátere objavujú hnedé sfarbené miesta, je nutné ako finálny náter použiť fasádnú farbu Duparol bez obsahu vody.

Povrchy so solnými výkvetmi: Kefou odstráňte solné výkveti. Základný náter prípravkom Dupa-Putzfestziger. Pri náteroch plôch s výkvetom soli nie je možné preberať záruku za trvalou prínavosť náteru, popriprade za potlačenie vystupovania solí.

Spôsob nanášania

Cap-elast Phase 1 a Cap-elast Phase 2: Spracúva sa štetcom, valčekom a striekacím prístrojom.

Inštrukcie k nanášaniu nástrekom:

Cap-elast Phase 1: Úhol nástreku: 50°; Tryska: 0,027-0,033"; Tlak: 140-200 barov

Cap-elast Phase 2: Úhol nástreku: 50°; Tryska: 0,025-0,031"; Tlak: 150 barov.

Spotreba

Cap-elast Phase 1: 350-500 ml/m² na jeden pracovný postup. Dodržujte odporúčania pre jednotlivé typy trhlín.

Cap-elast Phase 2: 230 ml/m² na jeden pracovný postup. Dodržujte odporúčania pre jednotlivé typy trhlín.

Spotreba je na drsných povrchoch odpovedajúcim spôsobom vyššia.

Podmienky spracovania

Teplota pre spracovanie a vysychanie:

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

Sušenie/čas schnutia

Cap-elast Phase 1/Cap-elast Phase 2: Pri teplote +20 °C relatívnej vzdušnej vlhkosti 65 % je náter na povrchu zaschnutý a schopný pretierania za 24 hod.

Tieto časy sú dlhšie pri nižších teplotách a vyššie vlhkosti vzduchu.

Čistenie nástrojov

Ihneď po použití náradie očistite vodou.

Upozornenie

Pozor: ako je bežné u fasádnych materiálov, nespracúvajte za priameho slnečného žiarenia, za silného vetra, za hmlu a pri nebezpečenstve hroziaceho dažďa alebo nočných mrazov. Aby sa zabránilo značeniu jednotlivých ťahov, nanášajte materiál na celou plochu naraz vždy do mokrej vrstvy. Pri striekaní airless metódou materiál dobre premiešajte a preceďte cez sitko. Materiál nie je vhodný na vodorovné plochy, vystavené pôsobeniu vody. Nepoužívajte na podklady s vysokým obsahom vápna ani na ľahčené omietky.

V prípade tmavých farieb môže mechanické namáhanie viesť k vzniku svetlých pruhov (písací efekt). Toto je vlastnosť špecifikovaná pre všetky matné až polo matné fasádne farby.

V prípade chladných podkladov alebo oneskorenia procesu sušenia vplyvom počasia sa môžu na povrchu náteru v dôsledku pôsobenia vlhkosti (dážď, rosa, hmla) objaviť pomocné látky. Tieto pomocné látky sú rozpustné vo vode a sú automaticky odstraňované dostatočným množstvom vody, napríklad po opakovanom silnom daždi. To nemá nepriaznivý vplyv na kvalitu zaschnutého náteru. Pokiaľ by aj tak došlo k priamemu prepracovaniu, je treba pomocné materiály dopredu navlhčiť a po krátkej dobe pôsobenia vody celkom opláchnuť. Je potrebné previesť ďalší základný náter prípravkom CapaGrund Universal. Pokiaľ sa nanášanie prevádza za vhodných klimatických podmienok, tieto stopy po odtoku sa neobjavia.

Technické trhliny v stavbe môžu podliehať extrémnemu pnutiu. Preto nie je možné previesť trvalé a neviditeľné vyplnenie trhlín pomocou technických náterových materiálov. Za použitia špirálového kotvebného systému je možné v murive zachytiť sily v ťahu a v strihu. V lineárnom rozsahu pôsobí špirálová kotva ako silno vinutá pružina. Napojovacie škáry u okien, dverí a okenných parapetov je treba odborne utesniť trvale elastickou tesniacou hmotou.

Upozornenia

Upozornenia na nebezpečenstvá/
bezpečnostné odporúčania
(Stav v momente tlače)

Cap-elast Riss-Spachtel:

Pozor! Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

Cap-elast Phase 1:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Obsahuje: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, reakčná zmes: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Cap-elast Phase 2:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Obsahuje: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, reakčná zmes: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Likvidácia

Na recykláciu odovzdávajte iba bezo zvyšku vyprázdnené nádoby. Odpad sa nesmie likvidovať prostredníctvom odpadových vôd. Použitý produkt: kód odpadu 080112, Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11*

Hraničná hodnota platná v EÚ pre
obsah prchavých organických
zlúčenín

Cap-elast Phase 2: Európsky limit pre obsah VOC látok tohto výrobku (Kat. A/c): 40 g/l (2010). Tento výrobok obsahuje max. 40 g/l VOC

Cap-elast Phase 1: Európsky limit pre obsah VOC látok tohto výrobku (Kat. A/c): 40 g/l (2010). Tento výrobok obsahuje max. 40 g/l VOC

Deklarácia obsiahnutých látok

Cap-elast Phase 1: Disperzia polyvinylacetátovej živice, oxid titaničitý, uhličitan vápenatý, silikáty (kremičitany), voda, prostriedky na tvorbu filmu, aditíva, konzervačné prostriedky.

Cap-elast Phase 2: Disperzia polyvinylacetátovej živice, oxid titaničitý, uhličitan vápenatý, silikáty (kremičitany), voda, prostriedky na tvorbu filmu, aditíva, konzervačné prostriedky

Cap-elast Riss-Spachtel: Disperzia akrilátovej živice, silikáty, uhličitan vápenatý, voda, aditíva, konzervačné prostriedky.

Bližšie informácie

Podrobnejšie informácie nájdete v Karte bezpečnostných údajov.

Servisné centrum pre zákazníkov

Caparol Slovakia s.r.o.
Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava
Tel.: +421 905 591 584
www.caparol.sk

Technické informácie · Vydané: júl 2021

Všetky návrhy a aplikačné inštrukcie v tomto dokumente sú založené na našich najnovších technických skúsenostiach. Vzhľadom k širokej palete individuálnych podmienok projektu, nepreberáme zodpovednosť za ich obsah. Tieto pokyny nezbavujú kupujúceho / aplikátora od jeho zodpovednosti určiť vhodnosť výrobku vzhľadom na vlastnosti projektu. Tieto inštrukcie sú platné, do vydania novej inštrukcie. Platia naše Všeobecné obchodné podmienky predaja a dodávok materiálov, v najnovšom vydaní. Tento dokument je prekladom našej Nemeckej technickej informácie č. Technické informácie · Vydané: júl 2021

Caparol Slovakia s.r.o. · Bajkalská 4, 821 01 Bratislava, Slovenská Republika · Tel.: +421 2 555 66 440 · Fax +421 2 555 66 435 · Internet: www.caparol.sk