Cap-elast

Špičkový plastoplastický nátěrový systém pro renovaci prasklých omítkových fasád a betonových povrchů

Popis výrobku

Úvod	Pro nátěry odolné vůči povětrnostním vlivům, na prasklé vnější omítky a betonové povrchy. Je také vhodný pro ochranu substrátů před účinky prostředí a agresivními znečišťujícími látkami ve vzduchu.
Vlastnosti	■ Vodou ředitelný, ekologicky kompatibilní, s nízkým zápachem. ■ Odolné vůči povětrnostním vlivům. ■ Ochrana CO_2: sd CO_2> 50 m ■ Plastoelastický, přemostění trhlin, vynikající krytí (krycí / krycí síla). ■ Vyrovnávání substrátů. ■ Odolný vůči alkáliím, a proto nezmydlitelný. ■ Cap-elast Phase 1: Plasto-elastická směs zesílená vlákny pro aplikaci pigmentovaného meziproduktu nátěry a vhodné pro vkládání výztužné tkaniny. ■ Cap-elast Phase 2: Silk-matt, bílý, plasto-elastický povrchový lak. ■ Cap-elast Phase 2-W: Plastoelastická povrchová vrstva. Barva je opatřena konzervačním prostředkem proti poškození povlakové fólie v důsledku napadení řasami a houbami. ■ Cap-elast Riss-Spachtel: Plastoelastické plnivo pro vyplnění trhlin v omítce a zdivu. ■ Cap-elast Faserpaste: Vlákny vyztužený plastoelastický povrch pro vyrovnávání nerovných podkladů před nanesením následných krycích vrstev.
Materiálová báze	Disperze / emulze syntetické pryskyřice podle německé normy DIN 55945.
Balení / velikosti nádob	Cap-elast Phase 1: 12,5 l Cap-elast Phase 2: 12,5 l Cap-elast Phase 2-W: 12,5 l Cap-elast Riss-Spachtel: 1 kg, 1,5 kg a 10 kg
Barevné odstíny	■ Cap-elast Phase 1: Bílý. Lze tónovat na maximum. 10% s barvivy CaparolColor nebo AmphiColor® (AVA). Aby se dosáhlo rovnoměrného vzhledu povrchů, musí být Cap-elast Phase 1 zbarvena tak, aby odpovídala finální vrstvě ve stínu (přibližně). Možnost odstínování pomocí systému tónování a míchání ColorExpress v barevných odstínech všech současných barevných sbírek až po index svítivosti / světlosti (LI) cca. 70. ■ Cap-elast fáze 2 a fáze 2-W: bílá. Lze tónovat na maximum. 10% s barvivy CaparolColor nebo AmphiColor® (AVA). Pokud je více než jeden kbelík / nádoba zabarvena ručně, musí být veškerý produkt před použitím důkladně promíchán, aby se zabránilo barevným rozdílům. Tónovatelný pomocí systému tónování a míchání ColorExpress v barevných odstínech všech současných barevných kolekcí. Před nanesením zkontrolujte barevný produkt, abyste se vyhnuli odchylkám barev. Při nanášení na hladké povrchy vždy používejte tónovanou barvu stejné dávky. Brilantní intenzivní barvy mohou mít nižší krytí (krycí schopnost). Proto je vhodné nanést první vrstvu v podobném pastelovém odstínu na bázi bílé. Pravděpodobně bude nutná druhá krycí vrstva.
Stupeň lesku	■ Cap-elast fáze 2 a fáze 2-W: hedvábně matný, G2
Skladování	V chladu, chraňte před mrazem.



CAPAROL

Technická data

■ Maximální zrnitost:	Cap-elast Phase 2 and Phase 2-W: < 100 µm, S1
■ Hustota:	■ Cap-elast Phase 1: cca 1.2 g/cm³ ■ Cap-elast Phase 2: cca 1.3 g/cm³ ■ Cap-elast Phase 2-W: cca 1.3 g/cm³ ■ Cap-elast Riss-Spachtel: cca 1.75 g/cm³
■ Tloušťka suché vrstvy:	Cap-elast Phase 2 and Phase 2-W: 100 - 200 µm, E3
■ Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy ve vztahu k difuzi s_dH_2O:	Cap-elast Phase 2 and Phase 2-W: ≥ 0.14 - < 1.4 m (medium), V2
■ Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy ve vztahu k difuzi s_dCO_2:	Cap-elast Phase 2 and Phase 2-W: > 50 m, C1
■ Propustnost vody (hodnota w):	Cap-elast Phase 2 and Phase 2-W: ≤ 0.1 [kg/(m2 · h0,5)] (low), W3
■ Třídy trhlin:	Viz typy trhlin a související popisy ošetření v následující kapitola. Tónování může způsobit změny v technické vlastnosti.

Vhodnost podle technické informace č. 606 definice oblastí použití

Cap-elast Faserpaste, Phase 1, Phase 2 and Phase 2-W

interiér 1	interiér 2	interiér 3	exteriér 1	exteriér 2
-	-	-	+	+

Cap-elast Riß-Spachtel

interiér 1	interiér 2	interiér 3	exteriér 1	exteriér 2
-	-	-	+	+

(-) nevhodné / (o) podmíněně vhodné / (+) vhodné

Zpracování

TECHNICKá INFORMACE

Úprava podkladového materiálu	Vnější ztvárnění: Skupina malty / třída PII (vápno-cementové malty), PIII (cementové malty) / Minimální pevnost v tlaku podle DIN EN 998-1: 2 N / mm²: Nové omítky musí být ponechány neošetřené po dostatečně dlouhou dobu zdržení, obvykle po dobu 2 týdnů při 20 ° C a 65% relativní vlhkosti. Nepříznivé povětrnostní podmínky, ovlivněné např. větrem nebo deštěm, prodlužte proces vytvrzování a je nutné respektovat odpovídající delší dobu zdržení. Riziko vápenatého výkvětu může být sníženo dalším základním nátěrem OptiSilan TiefGrund a alkalická konečná omítka může být potažena po době zadržení 7 dní. Stávající omítky: Opravy musí mít dostatečný čas na vytvrzení a zaschnutí. Očistěte vysokotlakým čističem (vodní paprsek) v souladu s předpisy. Připravte Dupa-Grunda. Beton: Betonové povrchy s usazeninami nečistot nebo jemnými částicemi / slinovanou vrstvou musí být mechanicky očištěny nebo vysokotlakým čističem, v souladu s předpisy. Naneste jednu základní vrstvu OptiSilan TiefGrund na mírně savé nebo hladké povrchy. Křídou, broušením nebo savým povrchem připravte Dupa-Grund. Zvuk / stabilní nátěr smaltované nebo emulzní barvy: Zdrsněte lesklé povrchy a emaily. V souladu s předpisy vyčistěte křídy emulzní barvy vysokotlakým čističem. Naneste jednu základní vrstvu OptiSilan TiefGrund. Pokud je povrch očištěn jinými metodami, naneste základní vrstvu Dupa-grund. Zvuková / stabilní stávající plastoelastická emulzní nátěrová barva: Povrch očistěte buď vysokotlakým čističem v souladu s předpisy, nebo mytím čistou vodou a běžným smáčedlem a poté hadici vypusťte. Naneste jeden základní nátěr OptiSilan Tiefgrund. Pro mezivrstvu a vrchní vrstvu použijte Cap-elast Phase 2 (hedvábně matný) nebo PermaSilan (matný). Zvukové / stabilní syntetické pryskyřice vázané (organické) omítky - s výjimkou externích tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS / EWI): Vyčistěte stávající omítky vhodnými prostředky. Před dalším ošetřením nechte mokré vyčištěné povrchy důkladně zaschnout. Naneste jeden základní nátěr OptiSilan Tiefgrund. Nestabilní nátěry smaltu, emulzní barvy nebo syntetické (organické) omítky: Odstraňte úplně vhodnými prostředky, např. mechanicky nebo pomocí odstraňovače nátěrů a následného čištění povrchu vysokotlakou parní tryskou v souladu s předpisy. Nechte povrch důkladně zaschnout. Naneste mírně savé nebo hladké povrchy pomocí OptiSilan Tiefgrund. Křídující povrchy uvolňující písek napenetrujte Dupa-grundem. Nestabilní minerální nátěry: Povlak zcela odstraňte broušením, kartáčováním, setřením, použitím vysokotlakého proudu vody v souladu s předpisy nebo jinými vhodnými prostředky. Před dalším ošetřením nechte mokré vyčištěné povrchy důkladně zaschnout. Připravte Dupa-Grunda. Povrchy obarvené továrními výpary nebo sazemi: Čistěte vhodnými prostředky, např. vysokotlakým vodním paprskem v souladu s předpisy a nechte substrát důkladně zaschnout. Povrchy s napadením plísněmi a řasami: Odstraňte houby (plísně / plísně / plísně) nebo napadení řas mokrou cestou tryskání v souladu s předpisy, poté použijte Capatox a nechte důkladně zaschnout. Je vhodné nanést jeden vrchní nátěr Cap-elast Phase 2-W, aby se zabránilo novému zamoření řas nebo plísní. Obkladové cihly s kloubními trhlinami: Otevřené vadné, prasklé spoje cca. 10 mm hluboká, naplňte Dupa-grund a nechte důkladně zaschnout. Naplňte Cap-elast Riss-Spachtel a nechte důkladně zaschnout. Pokud se na mezivrstvě objeví nahnědlé zabarvení, naneste na konečnou vrstvu bezvodou fasádní barvu na bázi rozpouštědel Duparol. Povrchy se slanou výkvětem: Slané výkvěty důkladně odstraňte suchým drátěným kartáčem a naneste na povrch Dupa-grund. Povlakování těchto povrchů musí být považováno za riziko, za které nemůžeme přijmout odpovědnost, protože i po nejpečlivějším zpracování se může výkvět opakovat.
Postup nanášení jednotlivých vrstev	Cap-elast Phase 2-W: Naneste štětcem nebo válečkem. Cap-elast Phase 1 and Cap-elast Phase 2: Naneste štětcem, válečkem nebo stříkacím zařízením. Airless aplikace: Cap-elast Fáze 1: Úhel stříkání: 50 °; Velikost trysky: 0,029 "- 0,035"; Tlak rozprašování: 50 bar Cap-elast Fáze 2: Úhel stříkání: 50 °; Velikost trysek: 0,025 "- 0,013"; Tlak rozprašování: 150 bar
Spotřeba	Cap-elast Phase 1: Min. 500 ml/m² při jedné vrstvě. Cap-elast Phase 2 / Phase 2-W: Min 230 ml/m² per coat. .
Doba zpracovatelnosti	Cap-elast Phase 1: Při +20 ° C a 65% relativní vlhkosti povrchu povrch suchý a přetíratelný po 24 hodinách. Cap-elast Fáze 2 / Fáze 2-W: Při teplotě +20 ° C a relativní vlhkosti 65% po 24 hodinách. Nižší teploty a vyšší vlhkost prodlužují dobu schnutí. Cca. 24 hodin na mm tloušťka vrstvy při +20 ° C a 65% relativní vlhkosti.

Upozornění

Jako obvykle u fasádních barev se produkty systému Cap-elast nesmí nanášet na přímé sluneční světlo ani na povrchy zahřáté na slunci, za silného větru, mlhy nebo deště, vysoké relativní vlhkosti, bezprostředního deště nebo hrozícího nočního mrazu. Naneste mokré na mokré a bez přerušení, aby nedošlo k lapování. Před aplikací bezvzduchovým stříkáním barvu důkladně promíchejte a prosejte. Neaplikujte na vodorovné povrchy vystavené dešti nebo vlhkosti. Neaplikovat na vápenaté (vysoce vápenaté) podklady a lehké omítky / omítky. Mechanické zatížení / poškrábání na matných nebo hedvábně matných fasádních nátěrech v tmavých odstínech může vést ke vzniku světlých tónů oděru jako specifické vlastnosti produktu (odolnost proti zápisu).

V případě vlhkých povětrnostních podmínek (déšť, rosa, mlha) nažloutlé průhledné stopy aditiv mírně lesklý lesk a lepivost se může objevit na povrchu kompaktních, chladných podkladů nebo zpožděným zasycháním způsobeným počasím. Tyto stopy přísad jsou rozpustné ve vodě a zmizí pod vlivem dostatečného množství vody, např. opakované intenzivní srážky. Kvalita vysušeného povlaku nebude těmito změnami ovlivněna. V případě přímého přepracování musí být všechny stopy přísad předem navlhčeny a po krátké reakční době zcela odstraněny. Další
musí být aplikován základní nátěr Optisilan TiefGrund. Stopy nemohou nastat, pokud je barva nanášena za vhodných klimatických podmínek.

Statické (konstrukční / konstrukční) trhliny mohou být vystaveny extrémním pohybům. Trvalé a neviditelné přemostění trhlin lakovými výrobky je proto nemožné. Při použití spirálového kotevního systému DESOI lze absorbovat tažné a smykové napětí ve zdivu. Spirálová kotva funguje jako silně vinutá pružina v lineárních zónách.

Spáry v blízkosti oken, dveří a parapetů musí být utěsněny technicky správným způsobem trvale elastickou těsnicí hmotou.
Fasády ve zvláštních klimatických podmínkách (vysoký stupeň vlhkosti) nebo vystavené většímu vlivu atmosférické expozice: Doporučujeme používat náš speciální produkt Cap-elast Phase 2-W. Cap-elast Phase 2-W je opatřen konzervačním prostředkem proti zhoršení povlakového filmu v důsledku napadení řasami a houbami a nabízí dlouhodobou ochranu, ale algicidní a fungicidní účinek je omezen speciální podmínky fasády, např. intenzita útoku a zatížení vlhkostí. Nelze tedy zaručit trvalou ochranu.

Pokyny

Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)

Zvláštní rizika a bezpečnostní pokyny (platí pouze pro Cap-elast Phase 2-W a Cap-elast Riss-Spachtel): Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo štítek (mohou být ovlivněny střevní bakterie). Nevylévejte do kanalizace, vodních toků nebo do země. Během používání a sušení zajistěte dobré větrání.
Při používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Při zasažení očí nebo pokožky okamžitě a důkladně opláchněte vodou. Nádobí ihned po použití očistěte mýdlem a vodou. Nanášejte pouze štětcem nebo malířským válečkem. K broušení použijte prachový filtr P2.
Obsahuje: 1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Podle evropského nařízení 528/2012 je tento produkt definován jako „ošetřený výrobek“ (nikoli biocidní přípravek) a obsahuje následující biocidní látky: Terbutryn (číslo CAS 886-50-0), pyrithion zinečnatý (číslo CAS. 13463-41-7), 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (CAS-č. 26530-20-1).

Likvidace

Materiály a všechny související obaly musí být zlikvidovány bezpečným způsobem v souladu s úplnými požadavky místních úřadů. Zvláštní pozornost by měla být věnována odstraňování odpadu z místa v souladu se standardními postupy na staveništi.
V Německu: K recyklaci je třeba odevzdat pouze zcela prázdné nádoby. Nádoby se zbytky tekutého produktu zlikvidujte pomocí sběrného místa pro sběr starých barev a emailů. Zbytky usušeného / vytvrzeného produktu zlikvidujte jako staveniště / demolice / komunální nebo domácí odpad.

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

Cap-elast Phase 2: (Cat. A/c): 40 g/l (2010). Tento produkt obsahuje max. 40 g/l VOC.
Cap-elast Phase 2-W: (Cat. A/c): 40 g/l (2010). Tento produkt obsahuje max. 40 g/l VOC.
Cap-elast Phase 1: (Cat. A/c): 40 g/l (2010). Tento produkt obsahuje max. 30 g/l VOC.

Prohlášení o obsažených látkách

Cap-elast fáze 1: disperze / emulze polyvinylacetátové pryskyřice, oxid titaničitý, uhličitan vápenatý, křemičitany, voda, filmotvorné činidlo, aditiva, konzervační látky (methylisothiazolinon, benzisothiazolinon).
Cap-elast Phase 2: Disperze / emulze polyvinylacetátové pryskyřice, oxid titaničitý, křemičitany, vápník uhličitan, voda, filmotvorné činidlo, aditiva, konzervační látky (methylisothiazolinon, benzisothiazolinon).
Cap-elast Phase 2-W: Disperze / emulze polyvinylacetátové pryskyřice, oxid titaničitý, křemičitany, vápník uhličitan, voda, filmotvorné činidlo, aditiva, konzervační látky (methylisothiazolinon, benzisothiazolinon), filmové konzervační látky (oktylisothiazolinon, pyrithion zinečnatý, terbutryn).
Cap-elast Riss-Spachtel: disperze / emulze akrylové pryskyřice, křemičitany, uhličitan vápenatý, voda, aditiva, konzervační látky (methylisothiazolinon, benzisothiazolinon), konzervační prostředky pro film (oktylisothiazolinon, pyrithion zinečnatý, terbutryn).

Servisní středisko pro zákazníky

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

Technická informace · vydání: dubna 2021

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.

Caparol Czechia s.r.o. • Walterovo náměstí 329/3, 158 00 Praha 5 • Internet: www.caparol.cz • E-Mail: info@caparol.cz