

## PE 224 ELAST

### TEHNIČNI LIST

Elastomerni akril-siloksanski zaključni premaz



Zunanost



Plastična embalaža



Valj



Čopič

### Sestava

PE 224 ELAST je barva na vodni osnovi, sestavljen iz posebnih elastomernih kopolimerov in posebnih polisiloksanov v vodni emulziji, izbranih apnenčastih in kremenčevih inertnih snovi, titanijevega dioksida, pigmentov in posebnih aditivov za izboljšanje uporabnosti. Posebna formulacija poleg tega poskrbi, da je izdelek zaščiten pred razvojem širokega spektra različnih vrst plesni in alg.

### Dobava

- Pakiranje približno 14 l
- Barvni odtenki: Izbor iz palete 365 - LETO BARV

### Uporaba

PE 224 ELAST je zaščitna in dekorativna barva na vodni osnovi, za zunanjo uporabo, ki se odlikuje po dobri elastičnosti in visoki vodoodbojnosti. Je izdelek, ki je primeren za nanašanje na vse vrste ometov na apnenno-cementni osnovi, ko se zahteva zaključni premaz, ki preprečuje ali čim bolj zmanjša pojavljanje površinskih mikrorazpok (velikosti največ 0,3 mm). Za sanacijo obstoječih mikrorazpok nanesite vsaj 2 sloja sredstva, da dosežete debelino suhega nanosa vsaj 150 mikronov.

### Priprava podlage

Površina barvanja mora biti suha, brez prahu, umazanije itd. Predhodno morate odstraniti morebitne sledi olj, maščob, voska itd.

V primeru, da so površine za dekoriranje v stanju degradacije zaradi prisotnosti madežev in različne trdovratne umazanije, je na splošno priporočljivo, da se jih pred samim pleskanjem obdelajo s čistilno raztopino za čiščenje zidnih površin ACTIVE ONE (glejte tehnični list). Glede na stanje degradacije lahko večkrat ponovite čistilno obdelavo in dodatno tudi mehansko obdelavo s ščetkanjem.

V prisotnosti nevezanih ometov in/ali starih šibkih in odstranljivih opleskov je treba te sloje skrbno mehansko odstraniti, do trdne in kompaktne podlage. Odpravite vse prisotne nepravilnosti in nadaljujte z nanašanjem fiksne podlage v mikroemulziji visoke penetracije MIKROS 001 ali temeljnega premaza za akrilne sisteme FA 249 (glejte tehnični list). Zatem nanesite enega ali več slojev izravnalne elastomerne podlage FOND-ELAST 223. To je priporočljiv postopek za vse primere, zlasti kadar so na podlagi prisotne površinske mikrorazpoke.

V primeru novih zaključnih ometov in izravnavanja počakajte, da podlaga popolnoma dozori, preden opravite grundiranje površin. Predvideti je treba temeljno obdelavo površine vseh podlag, ki imajo različne vpojnosti in/ali rahlo površinsko prašljivost.

## Nanašanje

Nanašanje se lahko izvaja s čopičem ali volnenim valjčkom (po možnosti kratkodlakim). Za doseganje reliefiranega učinka, ki spominja na pomarančasto kožo, sredstvo nanesite z gobastim valjčkom, pri drugi roki pa sredstva ne redčite. Redčenje sredstva PE 224 ELAST z vodo po teži: pri nanašanju s čopičem, prvi sloj do 15 % in drugi sloj do 5 %, pri nanašanju z valjem pa sredstvo razredčite v povprečju od 10–15 %. Sredstvo nanesete v dveh slojih, med katerima naj minejo najmanj 4 ure.

## Opozorila

- Priporočljivo je, da sredstvo uporablja izkušen uporabnik.
- Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
- Za čiščenje orodja uporabljajte vodo.
- Nosite zaščitne rokavice in oblačila, v primeru stika s kožo umijte z veliko količino vode in milom.
- Odstranitev posode/izdelka morate opraviti v skladu z nacionalnimi predpisi.
- Za delo potrebni material mora biti ves iz iste proizvodne serije.
- Izogibamo se nanašanju pri temperaturah nižjih od +5°C ali višjih od +30°C ter relativni vlažnosti nad 75%.
- Izogibajte se nanašanju površine, ki so izpostavljene sončni svetlobi in močnem vetru.
- PE 224 ELAST nanesite le na dozorele in suhe omete.
- Ne nanašamo na vlažne stene in/ali v hladnejših obdobjih, saj obstaja možnost ločitve od ometa in nastanka mehurjev barve zaradi kopičenja vode v notranjosti.
- Ne nanašajte v primeru kapilarne vlage.
- Zunanje stene, obdelane s PE 224, med nanašanjem in v naslednjih dneh sušenja zaščitite pred dežjem, kakršnimi koli padavinami, visoko relativno vlažnostjo zraka in meglo, saj se lahko na njih pojavijo pojavi kot so polzenje, izpiranje, madeži, spremembe barv itd.
- Zaradi visokega števila različnih vrst plesni in najrazličnejših klimatskih razmer uporabljeni aditivi v določenih primerih ne morejo zagotoviti popolnega izginotja oz. zavreti razvoja določenih mikroorganizmov rastlinskega izvora skozi daljše časovno obdobje.
- Sistem je primeren za blaženje težav z mikrorazpokami (širine največ 300 mikronov). Če so na nosilni podlagi prisotne širše razpoke ali špranje (> 1 mm), to stanje pred ciklom barvanja na ustrezen način sanirajte (zapolnite z elastičnimi polnili, ki jih lahko premažete z barvo, po potrebi namestite mrežico, ki jo pritrdite s posebnimi izravnalnimi masami itd.).
- Vse žive barve na barvni lestvici, ki so označene s simbolom ■, imajo manjšo pokrivno moč v primerjavi z drugimi: obvezna je predhodna uporaba pigmentirane in pokrivne podlage. Uporabljena temeljna barva je navedena v programu Colorlife. Zaključno obdelavo nato izvedite z nanosom vsaj treh rok izbrane barve. Priporočamo vam, da nanos predhodno preizkusite.
- Barve, označene s simbolom \* barvne palete, vsebujejo barvila organskega izvora; gre torej za potencialno razgradljive barve, saj so občutljive na sončno svetlobo in bazičnost nosilne podlage.
- Nepravilno redčenje materiala spremeni obdelavnost izdelka in poslabša njegove tehnične lastnosti.
- V tem tehničnem listu navedeni napotki temeljijo na naših tehničnih in praktičnih spoznanjih in izkušnjah. Tehnični podatki se nanašajo na povprečne karakteristike osnovnega proizvoda in so opredeljene v nadzorovanih laboratorijskih pogojih. Raznolikost naravnih surovin, ki so dostopne na tržišču, ter obarvanost proizvoda, lahko povzročita blage odklone navedenih vrednosti, barve in doseženih estetskih učinkov. Pred polaganjem mora kupec/uporabnik osebno preveriti ustreznost proizvoda za predvideno uporabo, zlasti kadar se pri istem delovnem postopku/na istem gradbišču uporabljajo različne serije enakega materiala (kar vam sicer s 6. točko teh opozoril odsvetujemo).

**PE 224 ELAST je treba uporabiti v izvirnem stanju, brez dodajanja drugih materialov, razen za redčenja z vodo.**

## Hramba

Občutljivo na mraz. Hraniti pri temperaturah, višjih od +5°C ali in nižjih +35° C. Če blago skladiščite v hladnih in suhih prostorih, zavarovano pred toplotnimi viri in neposredno sončno svetlobo, v nepoškodovani originalni embalaži, je njegov rok trajanja 12 mesecev. Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

## Kakovost

PE 224 ELAST je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

## Tehnični podatki

Specifična teža (EN ISO 2811-1)	pribl. 1,39-1,49 kg/l (odvisno od osnove za niansiranje)
Poraba pri grobi podlagi (**)	pribl. 200-250 g/m <sup>2</sup> (0,14-0,17 l/m <sup>2</sup> ) na sloj
Poraba pri gladki podlagi (**)	pribl. 110-160 g/m <sup>2</sup> (0,08-0,11 l/m <sup>2</sup> ) na sloj
Izkoristek pri grobi podlagi (**)	približno 3-4 m <sup>2</sup> /l končano delo (2 sloja)
Izkoristek pri gladki podlagi (**)	približno 5-6 m <sup>2</sup> /l končano delo (2 sloja)
Možnost prebarvanja (20 °C in 65 % UR)	približno 6 ure
<b>Razvrstitev EN 1062-1</b>	
Sijaj (EN ISO 2813)	Razred G3, neprozoren (≤ 10 GU pri 85°)
Debelina suhe folije (EN 1062-1)	Razred E3 pri povprečni porabi 0,32 l/m <sup>2</sup> (100 µm < E ≤ 200 µm)
Granulometrija (ISO 787-7)	Razred S3, groba (S < 1500 µm)
Prepustnost vodne pare (EN ISO 7783)	Razred V2, srednja (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Prepustnost tekoče vode (EN 1062-3)	Razred W3, nizka (W ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )
Odpornost proti razpokam (EN 1062-7)	Razred A0 (nepomembno)
Prepustnost CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	Razred C0 (nepomembno)
(**) Vrednosti porabe in izkoristka se nanašajo na bel izdelek na srednje spojni podlagi; priporočljivo jih je določiti s predhodnim preskusom na določeni podlagi, tudi glede na izbrano barvo.	
Mejna vrednost EU za vsebnost HOS (Direktiva 2004/42/ES)	Kat. A/c, VO: HOS največ 40 g/l Izdelek HOS < 40 g/l

Navedeni podatki se nanašajo na laboratorijske preskuse. V praktični uporabi na gradbišču mesta se lahko bistveno spremenijo, in sicer v odvisnosti od pogojev uporabe. Uporabnik mora vsekakor preveriti ustreznost izdelka za predvideno uporabo, pri čemer prevzema vso odgovornost za njihovo uporabo. Podjetje Fassa si pridržuje pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila. Tehnične specifikacije v zvezi z uporabo izdelkov Fassa Bortolo na strukturnih ali protipožarnih področjih bodo uradne le, če jih izdaja "tehnična asistenca" in "oddelek razvoja, raziskav in sistema kakovosti" Fassa Bortolo. Po potrebi se obrnite na službo za Tehnično pomoč v vaši državi (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Prosimo, upoštevajte, da je za navedene izdelke potrebna ocena odgovornega strokovnjaka, v skladu z veljavnimi predpisi.