

## PG 288 PROTECT

### TEHNIČNI LIST

Gladek neprosojen zaključni premaz za zunanjo uporabo



Zunanost



Plastična embalaža



Valj



Čopič



Brizganje



### Sestava

PG 288 je barva na vodni osnovi, sestavljena iz elastomernih kopolimerov v vodni emulziji, izbranih inertnih snovi, titanijevega dioksida, pigmentov in posebnih aditivov za izboljšanje uporabnosti in vodoodbojnosti. Poleg tega posebne molekule izdelek ščitijo pred razvojem širokega spektra vrst plesni in alg.

### Dobava

- Obojnina po pribl. 14 l
- Barvni odtenki: Izbor iz palete 365 - LETO BARV

### Uporaba

PG 288 PROTECT je zaključni premaz za zunanje površine, ki je še posebej primeren za dekoriranje in zaščito popolnoma utrjenih apnenih in apeno-cementnih zaključnih ometov, tako novih kot tudi že pobarvanih. PG 288 PROTECT se uporablja tudi kot dekorativna barva na vodni osnovi za beton, s funkcijo CO<sub>2</sub> bariere, skladno z določili o uporabi, predvideni v standardu UNI EN 1504-2 s sistemom potrjevanja skladnosti tipa 4.

### 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 je priporočljivo, da se jih pred samim pleskanjem obdela 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).

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

Alternativno s primernim vzorčenjem proučite možnost uporabe utrjevalnega sredstva na osnovi topila.

### Nanašanje

Izdelek lahko nanašate z valjčkom, čopičem ali airless sistemom. Sredstvo nanesete v dveh slojih (navzkrižnih), med katerima naj mine najmanj 6 ur. V primeru nanosa barve na zelo gladke površine, neporozne površine, drseče površine ali površine z nizko stopnjo odpornosti, vam priporočamo nanašanje sredstva z valjčkom ali airless sistemom. Redčenje sredstva PG 288 PROTECT po teži z vodo (za belo barvo): od 5 % do 8 % za nanašanje s čopičem, brez redčenja z valjčkom. Pri odtenkih, ki izhajajo iz nevtralne in srednje osnove, se priporoča uporaba sredstva brez redčenja (glej poglavje »opozorila«).

## 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.
- Sredstvo nanašajte samo na utrjene in suhe podlage.
- Ne nanašajte ga na stene, ki so izpostavljene neposredni sončni svetlobi ali močnemu vetru.
- Izogibamo se nanašanju pri temperaturah nižjih od +5°C ali višjih od +30°C ter relativni vlažnosti nad 75%.
- 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 PG 288 PROTECT, 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. Ta pojav ne ogrozi lastnosti izdelka in ga je mogoče takoj po njegovem nastopu zmanjšati s pranjem celotne stene z veliko količino vode.
- 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.
- 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. Primerna temeljna barva je navedena v programu za kolorimeter 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.
- PG 288 PROTECT se lahko uporablja kot izdelek za zaščito betona samo za aplikacije, kjer je zahtevana nizka zmogljivost (prospekt ZA.2 standarda UNI EN 1504-2, sistem potrjevanja skladnosti 4).
- 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).

**PG 288 PROTECT 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

PG 288 PROTECT 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. 1,25-1,32 kg/l (odvisno od osnove za niansiranje)
Poraba (**)	pribl. 90-130 g/m <sup>2</sup> (0,07-0,10 l/m <sup>2</sup> ) na sloj
Poraba (**)	5-7 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 E1 pri povprečni uporabi 0,13 l/m <sup>2</sup> (E ≤ 50 μm)
Debelina suhega filma glede na priporočeno povprečno porabo 0,17 l/m <sup>2</sup>	Razred E2 (50 μm < E ≤ 100 μm)
Zmatost (EN ISO 1524)	Razred S1, konec (S < 100 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 C1 (Sd > 50 m)
<b>Lastnosti v skladu z EN 1504-2</b>	
Prepustnost CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	Skladno (Sd > 50 m)
Prepustnost na vodno paro (EN ISO 7783)	Razred I (Sd < 5 m)
Kapilarna vpojnost in prepustnost na vodo (EN 1062-3)	Skladno (W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )
Toplotna združljivost (cikli zamrzovanja/taljenja s potapljanjem v raztopino soli za tajanje (EN 13687-1)	Skladno (Oprijem ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Toplotna združljivost (cikli zamrzovanja/taljenja brez potapljanja v raztopino soli za tajanje (EN 13687-3)	Skladno (Oprijem ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Merjenje odtržne trdnosti (EN 1542)	Skladno (Oprijem ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Požarna odpornost (EN 13501-1)	Evroražred F
(**) Vrednosti porabe in izkoristka se nanašajo na bel izdelek na srednje vpojni podlagi; priporočljivo jih je določiti s predhodnim preskusom na določeni podlogi, 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: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.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.