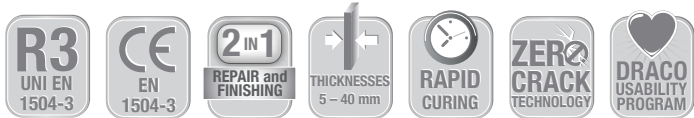


FLUECO BLITZ

BRZI KONSTRUKCIJSKI TIKSOTROPNI MORT
„GRAĐEVINSKE ZAVRŠNE OBRAD“ ZA OBNOVU BETONA.

Idealan za popravke i poravnavanje debljina od 5 mm do 40 mm.



FLUECO BLITZ cementni mort za brzo stvrdnjavanje spreman za upotrebu, pogodan za brzu obnovu i završnu obradu oštećenih betonskih i armiranobetonskih površina, vertikalnih ili horizontalnih. **FLUECO BLITZ** razvija iznimnu početnu i završnu mehaničku čvrstoću, vodonepropusan je, izdržljiv, čak i u agresivnim okruženjima, i jamči iznimnu prionjivost na čelik i beton. Zahvaljujući dodavanju posebnog dodatka i konstrukcijskih vlakana **FLUECO BLITZ** omogućuje vam jednostavno izvođenje debljina od 5 mm do 4 cm jamčeći visoko prijanjanje i zaštitu od karbonizacije. **FLUECO BLITZ** ne sadrži metalne dijelove ili kloride, otporan je na agresivno djelovanje kemikalija i okoliša te je pogodan za sve razrede izloženosti predviđene normom UNI 11104.

PREDNOSTI

Specifične karakteristike proizvoda jesu:

- ✓ **Brza obnova i završna obrada jednim proizvodom:** pomoću proizvoda **FLUECO BLITZ** moguće je u jednom rješenju dobiti brzi popravak i zaglađivanje površine građevinskom završnom obradom, olakšavajući radove postavljanja i značajno smanjujući vrijeme potrebno za zahvat.
- ✓ **Otpornost na sulfate i agresivno djelovanje kemikalija na okoliš:** **FLUECO BLITZ** ima visoku kompaktnost, nisku kapilarnu poroznost, visoku otpornost na agresivna sredstva prisutna u okolišu kao što su kloridi i sulfati i nije podložan karbonizaciji.
- ✓ **Povećano prijanjanje na podlogu i armaturne šipke:** **FLUECO BLITZ** posebno je formuliran za povećanje prijanjanja morta i podloge, omogućujući primjenu čak i na jednostavno pjeskarenim površinama i olakšavajući radove postavljanja.
- ✓ **Odsutnost pukotina uslijed plastičnog skupljanja:** **FLUECO BLITZ** ne pokazuje pukotine od plastičnog skupljanja zahvaljujući tehnologiji **ZERO CRACK** i upotrebi posebnih sintetičnih vlakana koja suzbijaju pojavu pucanja i daju volumetrijsku stabilnost zahvatu.
- ✓ **Nepropusnost za vodu i otpornost čak i u agresivnim okruženjima:** posebna formulacija proizvoda **FLUECO BLITZ** i visoka kvaliteta njegovih komponenti čine ga potpuno nepropusnim za vodu i povećavaju otpornost na cikluse zaleđivanja i otapanja.
- ✓ **Jednostavno postavljanje:** zahvaljujući dodavanju posebnog dodatka **FLUECO BLITZ** omogućuje vam jednostavno izvođenje debljina od 5 mm do 4 cm po zidarskoj žlici ili lopatici jamčeći visoko prijanjanje.

PODRUČJA PRIMJENE

FLUECO BLITZ posebno se nanosi za sljedeće radove:

- ▶ popravci napuknutih rubova i rekonstrukcije dijelova betonskih i armiranobetonskih elemenata koji nedostaju, kao što su stupovi, grede, balkoni i izbočeni elementi
- ▶ brze sanacije i ujednačavanja prije hidroizolacijskih ili ciklusa obloge
- ▶ lokalizirane, generalizirane obnove i brzih popravaka na pročeljima, balkonima i drugim betonskim elementima s „građevinskom završnom obradom“
- ▶ prikladno za brzog nanošenje boja i obloga



NAČIN UPOTREBE

ČIŠĆENJE PODLOGE

- ▶ **Uklonite sve neujednačene dijelove** betona s područja obuhvaćenog obnovom, uključujući tragove kaše za injektiranje, mehaničkim klesanjem ili ispiranjem vodom pazeći da ne oštetite konstrukcije.
- ▶ **uklonite mrlje, mrlje od soli ili impregnacije**, ulja, masti, boja, vapna, prašine, prljavštine itd.
- ▶ **uklonite sve prethodne zahvate vezane za obnovu** ako su nepopravljivo oštećeni ili dotrajali

PRIPREMA PODLOGE

- ▶ **Učinite površinu hrapavom** mehaničkim sredstvima kao što su strojevi za štokovanje, klesanje ili hidrodinamičku obradu betona (potonje ne oštećuje podlogu i preporučuje se za velike površine), čime se postiže čvrst i kompaktan beton kako bi se olakšalo prijanjanje između morta i podloge.
- ▶ **navlažite površinu vodom pod pritiskom do zasićenja**. Ovim se postupkom izbjegava upijanje vode za smjesu u podlogu, čime bi se moglo prouzročiti pucanje i smanjiti sposobnost prijanjanja morta. Radnjom se također omogućuje uklanjanje ostataka nastalih hrapavljenjem betonske podloge. Slobodnu vodu s površina potrebno je ukloniti mlaznicama sa stlačenim zrakom ili spužvama.
- ▶ **prodori vode na podlozi**: prodori vode na podlozi mogu uzrokovati eroziju morta prije nego što se potpuno stvrdne. Stoga je prije nanošenja proizvoda FLUECO BLITZ potrebno blokirati prodore vode uporabom morta **HYDROPLUG** za brzo prijanjanje ili preusmjeravanjem vode s pomoću posebnih odvoda.

ZAŠTITA ARMATURNIH ŠIPKI

- ▶ **Ispjeskarite armaturne šipke** i uklonite sve neujednačene dijelove kao što su naslage hrđe ili komadići materijala koji mogu pokrenuti proces korozije ili utjecati na prijanjanje. Skarifkacija podloge pomoću hidrodinamičke obrade betona također učinkovito čisti željezo, čineći pjeskarenje nepotrebnim.
- ▶ **Zaštitite armaturne šipke** obradom za ponovnu alkalinizaciju s pomoću sredstva **DRACOSTEEL** za sprječavanje korozije.

PRIPREMA MORTA

Miješanje morta **FLUECO BLITZ** provodi se u prikladnom spremniku ili posudi pomoću mehaničke miješalice pri niskom broju okretaja kako bi se smanjilo unošenje zraka. Dodajte vodu za smjesu prema preporučenom omjeru miješanja: od 5 do 5,5 litara vode za svako pakiranje proizvoda **FLUECO BLITZ** od 25 kg.

Polako ulijte proizvod, miješajući najmanje od 4 do 5 minuta sve dok ne dobijete homogenu smjesu bez grudica. Provjerite je li sav proizvod pravilno promiješan i ima li ostataka praha na stijenkama i dnu posude. **FLUECO BLITZ** održava svoju obradivost približno 20 minuta (20 °C i rel. vlaž. od 50 %). Budući da je mort koji se brzo stvrdnjava, preporučuje se nanošenje malih količina proizvoda.



UPOZORENJA U SLUČAJU TOPLIH KLIMATSKIH UVJETA

- ▶ čuvajte FLUECO BLITZ u hladu
- ▶ izvodite radove u ranim jutarnjim satima, a prekinite ih tijekom najsunčanijih sati. S radovima je bolje započeti u kasnim poslijepodnevni satima pod uvjetom da je konstrukcija bila izložena kontinuiranom vlaženju u trajanju od najmanje 6 sati prije početka radova
- ▶ zajamčite odgovarajuću zaštitu područja plahtama koje su stalno namočene prvih 48 sati. Zatim nanesite PROBETON CURING N za nastavak stvrdnjavanja.



UPOZORENJA U SLUČAJU HLADNIH KLIMATSKIH UVJETA

- ▶ ako je moguće, čuvajte FLUECO BLITZ u zagrijanom okruženju
- ▶ ne nanosite proizvod pri temperaturama nižim od 0 °C
- ▶ započnite s radovima u kasnim jutarnjim satima
- ▶ pazite da podloga nije zaleđena
- ▶ zaštitite površine od zaleđivanja tako da ih prekrijete izoliranim vodonepropusnim platnom.

NANOŠENJE

FLUECO BLITZ može se postaviti zidarskom žlicom ili lopaticom debljine od 5 do 40 mm po sloju. Proizvod treba nanositi na čiste, grube i namočene površine kako je navedeno u prethodnom poglavlju. Za suzbijanje mikropukotina uslijed plastičnog skupljanja, preporučuje se zagladiti mort navlaženom spužvastom lopaticom.

STVRDNJAVANJE

FLUECO BLITZ formuliran je tako da sadrži pukotine od plastičnog skupljanja koje su posljedica neprikladnog stvrdnjavanja u prvih 24 – 48 sati nakon postavljanja. Kako bi se zajamčilo ispravno vlažno stvrdnjavanje čak i u suhim klimama ili na površinama izloženim prekomjernom vjetru ili zračenju, preporučuje se upotreba raspršene vode ili membrane PROBETON CURING N za stvrdnjavanje.

PAKIRANJA I ČUVANJE

FLUECO BLITZ pakira se u vrećama od 25 kg. Ako se nalazi u izvornom pakiranju i pravilno čuva u zatvorenom prostoru na suhom mjestu, proizvod zadržava svoja obilježja godinu dana.



OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	Prašina
BOJA	Siva
MAKSIMALNE DIMENZIJE AGREGATA	0,5 mm
UDIO KLO RIDA U SVJEŽEM MORTU – UNI EN 1015-17	0,023 %
PAKIRANJA	vreća od 25 kg
ČUVANJE	12 mjeseci

SPECIFIKACIJE NANOŠENJA

BOJA SMJESE	Siva
VODA ZA SMJESU	5 ÷ 5,5 l po vreći od 25 kg (20 – 22 %)
PRIVIDNA VOLUMNA MASA – UNI EN 12190	2030 kg/m ³
OBRADIVOST – UNI EN 13395-1	170 mm (tikсотропно)
TEMPERATURA NANOŠENJA	od + 5 °C do + 35 °C
TRAJNOST SMJESE	pribl. 20 minuta (20 °C – rel. vlaž. od 50 %)
VRIJEME ČEKANJA ZA GLETANJE	pribl. 25 minuta
VRIJEME POČETKA PRIANJANJA	pribl. 30 minuta
VRIJEME KRAJA PRIANJANJA	pribl. 45 minuta
DEBLJINA SLOJA NANOŠENJA	5 – 40 mm po sloju
POTROŠNJA	približno 18 kg/m ² po cm debljine sloja

REFERENTNI PROPISI

Proizvod **FLUECO BLITZ** u skladu je s načelima koja su definirana u normi EN 1504-9 („proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija: definicije, zahtjevi, kontrola kvalitete i ocjena sukladnosti” općih načela za uporabu proizvoda i sustava). Proizvod **FLUECO BLITZ** u skladu je s minimalnim zahtjevima koji su propisani normom EN 1504-3 „Konstrukcijski i nekonstrukcijski popravak” za konstrukcijske mortove razreda R3.

RADNA OBILJEŽJA VODE ZA SMJESU 21 %

RADNO OBILJEŽJE	METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEVI U SKLADU S NORMOM EN 1504-3 ZA MORT RAZREDA R3	SVOJSTVA PROIZVODA
TLAČNA ČVRSTOĆA	EN 12190	≥ 25 MPa (nakon 28 dana)	8 MPa nakon četiri sata 16 MPa nakon jednog dana 22 MPa nakon sedam dana 30 MPa nakon 28 dana
OTPORNOST NA SAVIJANJE	EN 196/1	Nijedan	6,6 MPa nakon jednog dana 6,9 MPa nakon sedam dana 7 MPa nakon 28 dana
MODUL ELASTIČNOSTI POD TLAKOM	EN 13412	≥ 15 GPa (nakon 28 dana)	22 GPa
PRIJANJANJE NA BETON — (podloga vrste MC 0,40, omjer voda/cement = 0,40) u skladu s normom EN 1766	EN 1542	≥ 1,5 MPa (nakon 28 dana)	2,3 MPa
OTPORNOST NA UBRZANU KARBONIZACIJU	EN 13295	Dubina karbonizacije ≤ referentni beton (vrsta MC 0,45 – omjer voda/cement = 0,45) u skladu s normom UNI 1766	Premašena specifikacija
KAPILARNO UPIJANJE	EN 13057	≤ 0,5 kg/m ² · h ^{0,5}	0,24 kg/m ² · h ^{0,5}
TOPLINSKA KOMPATIBILNOST mjerena kao prijanjanje u skladu s normom EN 1542 na beton MC 0,4 UNI EN 1766 — Ciklusi zaleđivanja i otapanja uz djelovanje soli za otapanje	EN 13687/1	≥ 1,5 MPa (nakon 50 ciklusa)	2,2 MPa 1,9 min.
REAKCIJA NA POŽAR	EN 13501-1	Eurorazred	A1

STAVKA O SPECIFIKACIJAMA

Popravlak i poravnavanje betonskih površina jednokomponentnim sitnozrnatim cementnim mortom za brzo prijanjanje, sa sredstvom za FLUECO BLITZ za kompenzirano skupljanje kao što je FLUECO BLITZ društva DRACO Italiana S.p.A. Proizvod pruža visoko prijanjanje na podlogu, visoku mehaničku otpornost, otpornost na sulfate i agresivno djelovanje kemikalija na okoliš, a može se nanositi zidarskom žlicom ili lopaticom u debljinama od 5 do 40 mm po sloju. Upute i mjere opreza koje je potrebno usvojiti moraju biti u skladu s preporukama proizvođača, tj. društva Draco Italiana S.p.A. Proizvod mora ispunjavati minimalne zahtjeve norme EN 1504-3 za nekonstruktivske mortove razreda R3.

Pravne napomene – Inačica SLCMP od 1. 3. 2017.

Društvo Draco Italiana s.p.a. za vrijednosti i tehničke podatke sadržane u ovom tehničkom listu primjenjuje parametre navedene u njemu s pripadajućim referentnim normama.

Kupac je dužan provjeriti jesu li ovaj tehnički list i navedene vrijednosti važeći za seriju proizvoda koja ga zanima, kao i to da nisu zastarjeli u slučaju da su zamijenjeni narednim izdanjima. Ako imate nedoumice, možete provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u trenutku sklapanja kupoprodajnog ugovora na mrežnom mjestu www.draco-edilizia.it.

Svaki savjet koji se odnosi na uporabu proizvoda, koje naše osoblje daje usmeno ili pisanim putem na zahtjev kupca, ne predstavlja dodatnu obvezu kupoprodajnog ugovora, niti na bilo koji način može predstavljati našu ugovorenu vrijednost. Temelje se na našem iskustvu i ograničeni su na trenutno stanje praktičnih i/ili znanstvenih saznanja pa stoga nisu zahtijevani, kao ni obvezujući, za kupca ili korisnika. Kupac je osobito dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.