

**OPIS PROIZVODA**

FLEXOMIX 30 je polimerni modificirani mort niskog elastičnog modula, ojačan vlaknima koji omogućuje volumetrijsku obnovu i površinsku doradu betona ili žbuke u jednom jedinom rješenju.

**GDJE SE KORISTI**

- Površinsko zaglađivanje oštećenih greda i stupova
- Reprofilacija pročelja balkona
- Obnavljanje površinskih nedostataka betona kao što su gnijezda, odlomljeni dijelovi, itd.
- Obnova zaštitnog sloja armature
- Nadoknada nedostajućih dijelova estriha i žbuke
- Zaglađivanje površina hidroizoliranih sa PLASTIVO i/ili AQUASCUD

**PREDNOSTI**

- Visoka nepropusnost
- Dobra izdržljivost od utjecaja kemijskih atmosferskih agensa
- Niski modul elastičnosti, koji je u mogućnosti pratiti pokrete strukture
- Odlična tiksotropnost koja omogućuje nanošenje bez oplata
- Odlično prijanjanje na beton i na armaturno željezo
- Zaglađivanje cementnih površina
- Jednostavnost rada i brzina nanošenja špricanjem

**PRIPREMA I IZVEDBA****Priprema površina**

Prijanjanje FLEXOMIX 30 na podlogu je apsolutno neophodno da bi se osigurala stabilnost obnove a u odnosu na kvalitetu pripreme površine na koju će se postaviti mort; zbog toga je preventivno potrebno provesti sljedeće:

- Pažljivo ukloniti brušenjem ili sačmarenjem sve oštećene dijelove
- Uklonite svaki trag folije ili cementne kaše i u svakom slučaju učinite cijelu površinu ravnomjerno hrapavom.
- Očistiti od hrđe svaki vidljivi dio armature i nanesti na tako očišćeno željezo zaštitu SANOFER (pogledati odgovarajući tehnički list)
- Dovoljno zasiti površinu vodom na način da se održava vlažnom od samog početka nanošenja

**Priprema smjese**

Priprema smjese se postiže na sljedeći način:

- Dodajte u miješalicu za žbuku vodu za smjesu (4÷4,5 l za vreću što odgovara 16÷18% težine)
- Polako dodajte proizvod dok je mješalica u radu



- Miješati smjesu u trajanju od otprilike 3 minute, potom provjeriti obradivost, te ukoliko je potrebno dodati manju količinu vode da bi se poboljšala obradivost (male količine dodane vode neće izmijeniti svojstva proizvoda);
  - Nastavite s miješanjem smjese još 3 minute
- Alternativno, moguće je miješati u miješalici za beton ili planetarnoj miješalici, u svakom slučaju poštujujte prethodne indikacije.

**Nanošenje**

Nanesite FLEXOMIX 30 koristeći zidarsku mistriju ili lopaticu u slojevima ne debljim od 2 cm; kada se nanosi u debljini većoj od ove, između jednog i drugog nanošenja sloja pričekajte barem 60 minuta; preporučljivo je ohrapaviti površinu osnovnog sloja kako bi se optimiziralo prijanjanje sljedećeg sloja. U slučaju primjene na velikim površinama, predvidite korištenje armaturne mreže, pričvršćene sidrenjem na podlogu ili pomoću proizvoda CONNETTORE 20 (pogledati odgovarajući tehnički list).

**Nanošenje prskanjem**

Proizvod se također može nanositi strojem za žbukanje s kopljem za zaglađivanje nakon zasebnog miješanja proizvoda (za više informacija kontaktirajte tehničku službu tvrtke Volteco). U tom slučaju uvijek poštujujte prethodne napomene za primjenu.

**Završna obrada**

Završna obrada sredstvom FLEXOMIX 30 može se obaviti spužvastom gladilicom kada se mort počne stvrdnjavati.

Nakon gladenja i u svakom slučaju ne prije nego što prođu 24 sata od nanošenja, proizvod FLEXOMIX 30 se može izravno završno obraditi sredstvom SISTEMA CP, X-LIME (pogledajte odgovarajući tehnički list) ili prikladnim sredstvom/sustavom dorade.



Reference dostupne na [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

**POTROŠNJA I UČINKOVITOST**

16 kg/m<sup>2</sup> za centimetar nanosene debljine.  
Od jedne vreće FLEXOMIX 30 dobiva se otprilike 16 l morta.

**PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE**

FLEXOMIX 30 se pakira u vreće od 25 kg.  
Proizvodi se moraju čuvati na suhom mjestu zaštićenom od sunca, vlage i temperatura nižih od 5 °C.  
FLEXOMIX 30 u originalnom pakiranju ima rok trajanja od 18 mjeseci.

**UPOZORENJA - VAŽNE BILJEŠKE**

Ne dodavati vodu kako bi se produljilo vrijeme korištenja.  
U slučaju visoke temperature ili vjetra, održavati podlogu dovoljno vlažnom na način da se omogući pravilna maturacija.  
Za izradu velikih površina (> 9 m<sup>2</sup>), pripremite spojnice koje su ukupne debljine tretmana.  
Podaci za pripremu i ugradnju odnose se na normalne uvjete okoline (temperatura +20 °C; relativna vlažnost 60%).

**FIZIČKE I TEHNIČKE  
KARAKTERISTIKE**

Specifikacije	Vrijednosti
Izgled	sivi prah
Konzistencija smjese	tiksotropna
Maksimalna veličina agregata	1,0 mm
Vrijeme obradivosti na +20 °C	20'
Temperatura nanošenja	od +5 °C do + 30 °C
Omjer smjese	100 dijelova praha 16-18 dijelova vode
Specifična težina	> 1,65 kg/l



Karakteristika	Probna metoda	Zahtjevi učinkovitosti UNI EN 1504-3 Klasa R3	Deklarirana svojstva (**)	Certificirana svojstva (**)
Skupljanje	-	-	kontrolirano	-
Otpornost na savijanje nakon 1 dana	UNI EN 196-1	-	> 2,5 MPa	-
nakon 7 dana	UNI EN 196-1	-	> 3,5 MPa	-
nakon 28 dana	UNI EN 12190	-	> 5,5 MPa	10,4 MPa
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana	UNI EN 12190	≥ 25 MPa	> 35 MPa	43,2 MPa
Prijanjanje na beton	UNI EN 1542	≥ 1,5 MPa	> 1,5 MPa	1,62 MPa
Sadržaj kloridnog iona	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Modul elastičnosti kod kompresije na 28 dana	UNI EN 13412	> 15 GPa	-	20 GPa
Otpornost na karbonizaciju	UNI EN 13295	dk < beton za provjeru (MC 0,45)	-	zahtjev zadovoljen
Koeficijent kapilarne apsorpcije	UNI EN 13057	≤ 0,5 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	< 0,3 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	0,14 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>
Toplinska kompatibilnost dio 1. (prijanjanje nakon 50 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja)	UNI EN 13687-1	≥ 1,5 MPa	-	2,41 MPa
Toplinska kompatibilnost dio 2. (prijanjanje nakon 30 ciklusa nevremana)	UNI EN 13687-2	≥ 1,5 MPa	-	2,71 MPa
Toplinska kompatibilnost dio 4. (prijanjanje nakon 30 toplinskih ciklusa na suho)	UNI EN 13687-4	≥ 1,5 MPa	-	2,50 MPa
Otpornost na smicanje	UNI EN 13036-4	Klasa I: > 40 cjelina s probom na vlažno Klasa II: > 40 cjelina s probom na suho Klasa III: > 55 cjelina s probom na vlažno	-	Suho: klasa II Vlažno: klasa I
Reakcija na vatru	UNI EN 13501-1	Klasifikacija	-	Euro klasa A2

Navedeni podaci dobiveni su u laboratoriju na temperaturi od +20 °C i 60% Rel.Vlaž.

\* Vrijednosti učinkovitosti jamči tvrtka VOLTECO

\*\* Utvrđene vrijednosti učinkovitosti jamče druga akreditirana tijela

## SIGURNOST

Vidi List sa Sigurnosnim Podacima.

<b>CE</b>	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
<b>09</b> <b>DOP 0007</b> <b>EN 1504-3:2006</b> <b>1370-CPR-1299</b> <b>FLEXOMIX 30</b>	
Strukturalno i nestrukturno popravljnje: PCC mort za popravke za obnavljanje betona, ojačanje struktura i konzervaciju ili popravljnje.	
Reakcija na vatru: Klasa A2,s1-d0 Tlačna čvrstoća: Klasa R3 ≥ 25 MPa Sadržaj kloridnog iona: ≤ 0,05% Prijanjanje: ≥ 1,5 MPa Otpornost na karbonizaciju: dk ≤ cls rif. (MC 0,45) Modul elastičnosti: ≥ 15 GPa Prijanjanje s obzirom na toplinsku usklađenost: • 1 Dio: Ciklusi smrzavanja- odmrzavanja: ≥ 1,5 MPa • 2 Dio: Ciklusi nevremana (toplinski udar): ≥ 1,5 MPa • 4 Dio: Ciklusi na suho: ≥ 1,5 MPa Otpornost na klizanje: na suhom klasa II; na vlažnom klasa I Kapilarna apsorpcija: ≤ 0,5 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>0,5</sup> Skupljanje/širenje spriječeni: NPD Koeficijent toplinskog širenja: NPD Opasne tvari: Pogledajte SDS	

## AUTORSKA PRAVA

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informacije, slike i tekst koje sadrži ovaj dokument predstavljaju isključivo vlasništvo tvrtke Volteco S.p.A.

Mogu se izmijeniti u svakom trenutku bez prethodne najave.

Najnovije verzije ovog, kao i drugih dokumenata (stavke troškownika, brošure i ostalo), dostupne su na



stranici [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Prevedeni tekst može sadržavati tehničke i jezične nepravilnosti.

## PRAVNE OPASKE

Opaska za kupca/instalatera:

Ovaj dokument koji ustupa na raspolaganje Volteco S.p.A. je okviran i služi isključivo kao pomoć kupcu/korisniku.

Nije uzet u razmatranje svaki pojedini slučaj radnog okruženja, od kojih se tvrtka Volteco S.p.A. ograničuje.

Ne mijenja i ne proširuje obaveze proizvođača Volteco S.p.A.

Osjetljiv na promjene prema kojima se izvođač mora prilagoditi prije svake aplikacije koristeći [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Gore navedena pojašnjenja odnose se na tehničke/komercijalne podatke prodajne mreže prije prodaje.

