

SOLIDONE PRONTO

MJEŠAVINA SPREMNA ZA UPORABU ZA
BRZOSUŠEĆE ESTRIHE (4* DANA)
I UZ KONTROLIRANO SKUPLJANJE



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Solidone Pronto je mješavina specijalnih visokootpornih cementata, sintetičkih i inertnih aditiva odabranih za pripremu podloga za polaganje podova lišena skupljanja prema normi en 13813 kao CT C30 – F6 A1 fl.

Zahvaljujući svom sastavu, pomiješan s vodom na gradilištu, dopušta pripremu prijanjućih i plivajućih estriha (također i zagrijanih) do 8 centimetara debljine, prikladnih za primanje podova od keramike nakon samo 24* sata i drvenih i elastičnih podova nakon samo 4* dana.

Za interijere i eksterijere. Za profesionalnu uporabu.



POLJA PRIMJENE:

Priprema cementnih prijanjućih i plivajućih estriha prohodnih nakon 12* sati a suhih (vlaga <2%) nakon 4* dana.

Primjenjiv također i za restrukturiranje starih podova od keramike ili prirodnog kamena i za industrijske ambijente izložene teškom i intenzivnom prometu.

NAČINI UPORABE I KONTRAINDIKACIJE:

Podloge trebaju biti čvrste i bez težnje deformaciji, odnosno bez slobode da se kreću izvan oscilacija i elastičnih vibracija same strukture. Osim toga moraju završiti sa skupljanjem do kojeg dolazi sazrijevanjem i moraju biti savršeno suhe, čiste i pomno odmašćene.

Izbjegavati uporabu na podlogama podložnima porastu vlage.

Prijanjući estrihi moraju imati debljinu od minimalno 2 a maksimalno 8 centimetara i potrebno je da se preventivno nanese učvršni mort pripremljen pažljivim miješanjem proizvoda **Solidone Pronto** i **Cemlatex 600** u jednakom omjeru.

Na gipsane ili anhidridne podloge preventivno nanijeti dva premaza («dvije ruke») proizvoda **Benferprim**.

U industrijskim ambijentima i svakako kod slojeva debljih od 3,5 centimetara, uroniti u estrih mežu načinjenu varenjem i pobrinuti se se za dilatacijske spojeve gdje je potrebno.

Plivajući estrihi moraju biti debljine minimalno 4 centimetra i moraju biti zaštićeni od sunca pomoću polietilenskih folija odgovarajuće debljine raspoređenih na takav način da moraju prekrivati najmanje 30 centimetara i biti preklapljeni na plohamo najmanje 10 centimetara, ponašajući se time kao parne zapreke. U slučaju da estrih mora sadržavati serpentinu tople vode za zagrijavanje, potrebno je da ukupna debljina bude najmanje šest



centimetara i najmanje tri centimetra iznad cijevi.

Cijevi koje treba ugraditi u estrih uvijek se pokrivaju odgovarajućom savitljivom metalnom mrežom.

Uvijek je potrebno predvidjeti postavljanje perimetralnog spoja od stlačivog materijala debljine najmanje 8-10 milimetara koje treba pozicionirati u skladu s eventualnim stupovima.

VAŽNO:

- proizvod ne koristiti na podlogama podložnima porastu vlažnosti bez prethodnog postavljanja prikladne parne zapreke.
- ne postavljati proizvod na gipsane ili anhidridne podloge bez preventivnog nanošenja dva premaza proizvoda **Benferprim**.
- nikada ne dodavati vodu zbog ponovnog nanošenja žbuke kad je počelo njegovo primanje za podlogu nego škartirati proizvod
- za realizaciju estriha debljine veće od 4 centimetra uvijek se preporučuje preventivno nanošenje jednog sloja polietilenskih folija sa funkcijom desolarizacije i parne zapreke budući da to pridonosi poboljšanju kvalitete radova sprječavajući upijanje i vraćanje vlage sa podloge.
- predvidjeti dilatacijske spojnice tamo gdje je to potrebno.
- U svakom slučaju je nužno pristupiti utvrđivanju

razine vlage preostale u estrihu služeći se higrometrom na karbid prije pristupanja polaganju drvenih ili elastičnih podova (vidi *izvođenje radova*).

PRIPREMA SMJESE:

Dobro izmiješati vreću proizvoda **Solidone Pronto** sa 1,7 litara vode pomoću odgovarajućeg mehaničkog sredstva barem 3-4 minute, sve dok smjesa ne postigne gustoću vlažne zemlje.

NANOŠENJE:

Žbuka mora biti obrađena u 60* minuta koje slijede nakon premazivanja istom tehnikom kao i kod tradicionalnih estriha. Nakon pripreme slojeva za niveliranje premaz se brižno nanosi, zbija, razmazuje i zaglađuje. Veoma je važno da sloj estriha postavljenog iznad eventualnih cijevi nikada ne bude manji od 3 centimetra te da bude postavljena i odgovarajuća pocinčana metalna mreža. Tamo gdje je potrebno pristupite postavljanju odgovarajućih dilatacijskih spojnica (raspoloživih na zahtjev).

U slučaju da je potrebno prekinuti radove na više od 24 sata pobrinuti se da u estrih stavite armaturnog željeza duljine 30 centimetara na približno svakih 20-30 i da po nastavku radova nanesete na stranu na kojoj se nalazi estrih učvrtni mort pripremljen pažljivim miješanjem proizvoda **Solidone Pronto** i



proizvoda **Cemlatex 600** u jednakom omjeru.

Koliko je to moguće izbjegavati vršiti postavljanje estriha pri jakim zračnim strujanjima, kao i uz postojanje opasnosti od smrzavanja.

PUŠTANJE U PROMET:

Nakon približno 6-10 sati od postavljanja estrih je prohodan i moguće je izvršiti eventualno zaglađivanje. Postavljanje keramičkih podova (nakupljena vlaga <6%) moći će se izvršiti nakon 24* sata, postavljanje podova od mramora i stabilnog prirodnog kamena (nakupljena vlaga <3%) nakon 48 sati* uz korištenje ljepila iz proizvodne linije **Benferflex** bilo normalnih bilo brzosušećih. Za postavljanje drvenih ili elastičnih podova (nakupljena vlaga <2%) potrebno je pričekati 4* sata.

U svakom slučaju je nužno pristupiti utvrđivanju razine vlažnosti preostale u estrihu služeći

se higrometrom na karbid prije pristupanja postavljanju.

Mjerenje preostale vlage u estrisima načinjenima od proizvoda **Solidone Pronto**, moa se izvršiti pomoću higrometra na karbid, na više reprezentativnih mjesta na estrihu i uz očitavanje nakon 2 minute od pucanja cjevčice. Normalni higrometri na električnu vodljivost, u tim slučajevima ne daju uvijek pouzdane rezultate.

Električni higrometar (prilagođen na vlagu parketa shvaćenog kao drvo), mjeri vlagu u estrisima u odnosu na njihovu električnu vodljivost te je stoga pod utjecajem mnogih parametara kao što su na primjer, prisutnost metalnih mreža, cijevi, prisutnost visokih koncentracija soli, posebnih aditiva, higroskopskih materijala, osim utjecaja vode koja više nije slobodna nego kemijski preobražena u stabilne soli koja, u biti, više nije opasna za polaganje.



Ista vlaga je očitana čak i kod higrometra na karbid ali tek nakon vremena čekanja duljeg od 2 minute, poput, na primjer, 30 minuta.

ČIŠĆENJE:

Čišćenje alata vrši se vodom prije nego što se proizvod počne stvrdnjavati.

POTROŠNJA I PAKOVANJA:

Potrošnja proizvoda **Solidone Pronto** je 14-16 kg/m² na svaki centimetar debljine premaza.

Solidone Pronto se pakuje u vrećama od politeniranog papira od 25 kg i isporučuje na paletama od 1.500 kg .

ČUVANJE:

U zatvorenoj izvornoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu.

TRAJNOST:

12 mjeseci od datuma otisnutog na ambalaži; u skladnosti s direktivom 2003/53/CEE daje se informacija da se takav istek vremenskog roka odnosi na učinkovitost agensa koji smanjuje količinu u vodi topivog Kroma VI.



TEHNIČKI PODACI O PROIZVODU

KLASIFIKACIJA PREMA EN 13813	CT C30 – F6 A1 fl
KONZISTENTNOST	PRAH
BOJA	SIVA
ČUVANJE	U IZVORNOJ ZATVORENOJ AMBALAŽI NA HLADNOM I SUHOM MJESTU
TRAJNOST: 12 MJESECI OD DATUMA OTISNUTOG NA AMBALAŽI; U SUKLADNOSTI S DIREKTIVOM 2003/53/CEE DAJE SE INFORMACIJA DA SE TAKAV ISTEK VREMENSKOG ROKA ODNOSI NA UČINKOVITOST AGENSA KOJI SMANJUJE KOLIČINU U VODI TOPIVOG KROMA VI.	
ŠTETNO DJELOVANJE	NE. MOGUĆA IRITACIJA KOŽE I OČIJU ZBOG KONTAKTA SA SADRŽANIM CEMENTOM. PREPORUČUJU SE PRIKLADNE MJERE ZAŠTITE.
ZAPALJIVOST	NE
VIDLJIVI VOLUMEN MASE	1.500 KG/M ³
POTROŠNJA	14-16 KG/M ² NA SVAKI CENTIMETAR DEBLJINE PREMAZA
OMJER U SMJESI	1,7 LITARA VODE NA VREĆU OD 25 KG
KONZISTENTNOST PREMAZA	VLAŽNA ZEMLJA
TEMPERATURA ZA PRIMJENU	OD + 5° C DO + 35° C
VRIJEME TRAJANJA PREMAZA*	60 MINUTA
LAKA PROHODNOST NA SUHIM PODLOGAMA*	CCA 6 SATI
POLAGANJE KERAMIČKIH PLOČICA*	24 SATA (UZ PRETHODNU KONT. NAKUPLJENE VLAGE < 6%)
POSTAVLJANJE MRAMORA I STABILNOG PRIRODNOG KAMENA*	2 DANA (UZ PRETHODNU KONT. NAKUPLJENE VLAGE < 3%)
POSTAVLJANJE DRVENIH I ELASTIČNIH PODOVA*	4 DANA (UZ PRETHODNU KONT. NAKUPLJENE VLAGE < 2%)
FINALNO STVRDNJAVANJE*	7 DANA

FINALNA SVOJSTVA

OTPORNOST NA KOMPRESIJU NAKON 24 SATA*	>10 N/mm ²
OTPORNOST NA KOMPRESIJU NAKON 2 DANA*	>12 N/mm ²
OTPORNOST NA KOMPRESIJU NAKON 7 DANA*	>24 N/mm ²
OTPORNOST NA KOMPRESIJU NAKON 28 DANA*	>30 N/mm ²
NAKUPLJENA VLAGA NAKON 24 SATA*	< 6 %
NAKUPLJENA VLAGA NAKON 2 DANA*	< 3 %
NAKUPLJENA VLAGA NAKON 4 DANA*	< 2 %
OTPORNOST NA TEMPERATURE	OD -30° C DO + 90° C

* Podatke očitane na plivajućim estrisima debljine 4 centimetra dobivenih sa finim zaobljenim šljunkom i dozrijeelih na 23° i 50 % r.v. Uvijek provjeriti preostalu vlagu prije no što pristupite polaganju.