

BENFERFIX EXTRA

Rev. 04

**BIJELO I SIVO CEMENTNO LJEPILO ZA POSTAVLJANJE
KERAMIČKIH PODOVA I ZIDNIH OBLOGA I SLIČNO U UNUTARNJIM
I VANJSKIM PROSTORIMA, NE SMRZAVA**

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

BENFERFIX EXTRA je cementno ljepilo odličnih radnih i vezivnih karakteristika, za postavljanje keramičkih podova i zidnih obloga u unutarnjim i vanjskim prostorima te oblaganje prirodnim kamenom.



Primijenjuje se na svim podlogama u redovnoj uporabi u građevinarstvu, pod uvjetom da su čvrste i nedeformirajuće. Sastav proizvoda je



rezultat dugogodišnjeg iskustva i mnoštva primjena u Italiji i inozemstvu. Kada se izmiješa sa vodom, BENFERFIX EXTRA se pretvara u sjajnu i plastičnu pastu odličnih karakteristika za sve materijale za izvođenje podova i zidnih obloga te za primjenu na sve podloge koje se redovno susreću u građevinarstvu. Kada jednom otvrdne, izuzetno je otporan na vodu, toplinu i led.

Izmiješan sa CEMLATEX 600, također kada otvrdne, postaje proizvod pogodan za podržavanje najjačih opterećenja u: bazenima, rashladnim komorama, prefabriciranim konstrukcijama, toplim podovima, podovima redovito podvrgnutim velikim opterećenjima.

PODRUČJA PRIMJENE:

Ljepljenje unutarnjih i vanjskih podova i obloga pločicama, mramorom i ostalim prirodnim kamenom bilo koje vrste i dimenzija do 30 x 30 cm.

Sa CEMLATEX 600 (5 kg Cemlatex 600 i 25 kg Benferfix Extra + 2,5 litre vode):

- primjena na keramičkim podovima i zidnim oblogama u prostorima pod posebno teškim uvjetima: bazeni, rashladne komore, terase, površine jako izložene utjecaju vode itd.



- ljepljenje grijanih podova
- ljepljenje podnih pločica do najvećeg formata 60x60 (3.600 cm²)
- ljepljenje zidnih pločica do najvećeg formata 40x40 (1.600 cm²)

NAČIN UPORABE I OGRANIČENJA:

Podloge trebaju biti čvrste i ne podložne deformacijama, ne smiju biti slobodne jer njihova pokretljivost mora biti u granicama oscilacija i vibracija izazvanih elastičnošću iz vlastite grade. Nisu dakle pogodne podloge od laganih i tankih

prefabriciranih panela. Prije postavljanja, treba očistiti ostatke prašine i ulja. Ne koristiti podloge



od gipsa i anhidrida ili posebno apsorbirajuće podloge, ako nisu prethodno tretirane BENFERPRIMOM. Kod postavljanja na stare podove od keramike, porculaniziranog gresa, mramora i slično ili na strukturama izloženim laganim promjenama veličine, dodati BENFERFIX-u EXTRA 5 kg CEMLATEX 600 i 2 litre vode po svakoj vreći praška, vodeći računa da je kod ovih posebnih slučajeva, ali i kod pločica velikog formata, nužno ostaviti fugu od 3 mm između pločica. Kod oblaganja zidova također treba poštivati dilažacijske spojeve kod konstrukcija koje se elastično brtve, kao što su to spojevi dvaju zidova ili zidova sa podom.

PRIPREMA MJEŠAVINE:

Pomiješati BENFERFIX EXTRA sa 29% vode (prašak sipati u vodu, a ne obratno) dok se ne postigne jednolično ljepilo. Pustiti da odstoji 5 minuta

i onda ponovno na kratko izmiješati. Ljepilo je spremno i može se koristiti kroz slijedeća 3 sata.

POSTAVLJANJE PLOČICA:

Odgovarajućim nazubljenim lopaticama BENFER razmazati ljepilo na podlogu i postaviti pločice dobro ih pritisnuvši kako bi dodir sa ljepilom bio potpun. Kod postavljanja pločica sa jako udubljenim ili izbočenim naličjem, savjetuje se i naličje premazati slojem BENFERFIX EXTRA kako bi se bolje ostvario potpuni kontakt između podloge, ljepila i pločice, da se postigne ravnomjerna ravnina. Kod 20°C i 50% relativne vlage, otvoreno vrijeme je oko 30 minuta, a vrijeme korekcije oko 40 minuta. U nepovoljnim uvjetima vremena se značajno skraćuju te se savjetuje višekratno u manjim količinama razmazivati ljepilo i često provjeravati da se nije stvorila površinska opna-film, prije postavljanja pločica. Za poboljšanje uvjeta rada posebice ljeti, dobro je



ovlažiti radni prostor i spriječiti struju zraka - propuh. Kroz 24 sata od postavljanja pločica, ljepilo ostaje osjetljivo na zamrzavanje. Za rad na fugiranju, podovi izrađeni



primjenom BENFERFIX EXTRA su prohodni uz oprez nakon 24 sata, puno opterećenje može uslijediti nakon 14 dana.

već počelo vezati, a veća se količina vode može primijeniti tek 24 sata od postavljanja.



UTROŠAK:

Ovisi o stanju podloge, naličju pločica i debljini potrebnog sloja ljepila. Za glatku podlogu i debljinu sloja ljepila od 5-6 mm utrošak je oko 5 kg/m².

ČIŠĆENJE:

Čišćenje obloga obavlja se vlažnom krpom ili spužvom kada je ljepilo

PAKOVANJE:

BENFERFIX EXTRA pakuje se u papirnim vrećama impregnirane slojem polietilena od 25 kg. Isporučuje se na paletama od 1.500 kg.

UVJETI ČUVANJA:

Proizvod mora biti u zatvorenom i cjelovitom izvornom pakovanju u hladnom i suhom prostoru.

ROK TRAJANJA:

Siva verzija: 9 mjeseci od datuma naznačenog na pakovanju. Sukladno smjernici EU 2003/53/CE, ukazuje se na slijedeće informacije: ovaj rok odnosi se na aktivnu tvar koja reducira kromne soli VI.

Bijela verzija: 12 mjeseci.

B e n f e r f i x E x t r a



TEHNIČKI PODACI O PROIZVODU

	BENFERFIX EXTRA SA VODOM	BENFERFIX EXTRA + CEMLATEX 600
GRABA:	VRLO TIJESTAST	VRLO TIJESTAST
BOJA:	BIJELA ILI SIVA	BIJELA ILI SIVA
ČUVANJE:	PRAŠAK: PROIZVOD MORA BITI U ZATVORENOM I CJELOVITOM IZVORNOM PAKOVANJU U HLADNOM I SUHOM PROSTORU	CEMLATEX 600: 6 MJESECI SKLONJEN OD SUNCA I ZAMRZAVANJA
ROK TRAJANJA: SIVA VERZIJA: 9 MJESECI OD DATUMA NAZNAČENOG NA PAKOVANJU. SUKLADNO SMJERNICI EU 2003/53/CE, UKAZUJE SE NA SLIJEDEĆE INFORMACIJE: OVAJ ROK ODNOSI SE NA AKTIVNU TVAR KOJA REDUCIRA KROMNE SOLI VI. BIJELA VERZIJA: 12 MJESECI.		
ŠKODLJIVOST:	NE MOGUĆNOST NADRAŽIVANJA KOŽE I OČIJU KOD DODIRA USLIJED SADRŽAJA CEMENTA. PREPORUČA SE ODGOVARAJUĆA ZAŠTITA	
ZAPALJIVOST:	NE	
OMJER MJEŠANJA:	29 DIJELOVA VODE NA SVAKIH 100 PRAŠKA	5 LITARA CEMLATEX 600 SVAKIH 25 KG PRAŠKA + 2,5 LITARA VODE CC
TEMPERATURA NANOŠENJA:	OD +5°C DO +40°C	
UPOTREBLJIVOST MJEŠAVINE (POT LIFE):	3 SATA	
OTVORENO VRIJEME NA 23°C PRI 50% VLAGE:	30 MINUTA	
PROHODNOST S OPREZOM RADI IZVEDBE FUGA NA SUHIM PODLOGAMA NA 23°C:	24 SATA	
PROHODNOST NA SUHIM PODLOGAMA NA 23°C:	48 SATA	
KONAČNO OTVRDNUĆE NA SUHIM PODLOGAMA:	14 DANA	

KONAČNE KARAKTERISTIKE

	MJEŠAVINA SA VODOM		MJEŠAVINA SA CEMLATEX 600	
	VRIJEDNOST	MINIMALNI ZAHTEJEV	VRIJEDNOST	MINIMALNI ZAHTEJEV
28 DANA OD POČETNOG VEZANJA:	≥ 0.5 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
VEZANJE NAKON TOPLINE (14 d. + 14 d. NA 70°C):	≥ 0.5 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
VEZANJE NAKON VODE (7 d. + 21 d. U VODI):	≥ 0.5 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
OTPORNOST NA ZAMRZAVANJE (25 CIKLUSA):	≥ 0.5 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
ČVRSTOČA NA SAVIJANJA:	2.2 N/mm ²		3 N/mm ²	
TLAČNA ČVRSTOČA:	6.5 N/mm ²		11 N/mm ²	
TEMPERATURNI ČVRSTOČA:	OD -30°C DO +80°C		OD -30°C DO +90°C	
SUKLADNOST NORMI:	EN 12004 KLASA C1E		EN 12004 KLASA C2E EN 12002 KLASA S2	

Napomena: Gore navedeni podaci i informacije, proizlaze iz našega iskustva i indikativnog su karaktera te ih korisnik proizvoda treba provjeriti preuzimajući odgovornost za ponašanje proizvoda u uporabi.