

# BENFER SELFWETTING

Rev. 02

SPECIJALNO SAMOOVLAŽUJUĆE HI-TECH LJEPILO. FLEKSIBILNO, VEZUJE I OTVRDNE BRZO. RAZVIJENO JE KAKO BI SE IZBJEGLO POTEŠKOĆE ZBOG DVOSTRUKOG NANAŠANJA KOD PODOVA VELIKIH DIMENZIJA. IDEALNO ZA POSTAVLJANJE PORCULANIZIRANOG GRESA I JEDNOSTRUKO PEČENIH PLOČICA ČAK I NA GLATKE I NEAPSORBIRAJUĆE PODLOGE KAO I ZA POLAGANJE NA POSTOJEĆE PODLOGE U UNUTARNJIM I VANJSKIM PROSTORIMA.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Selfwetting je ljepilo za oblaganje podova u jednokomponentnom prašku. Sadrži cemente visoke kvalitete i čvrstoće, sintetske smole visoke elastičnosti i specijalne aditive.

Glavne prednosti u uporabi su sljedeće:

- Olakšava i ubrzava, uz **srednju uštedu vremena od 35%**, postavljanje keramičkih pločica i prirodnog kamena velikih dimanzija bez primjene tehnike dvostrukog nanošenja, ili nanošenja svježeg sloja ljepila na poledini pločica prije postavljanja.
- Uz Self Wetting je dovoljno odabrati odgovarajuću lopaticu nakon čega je **moguće nanositi slojeve ljepila od 8 do 15 mm** imajući uvijek mogućnost ispunjavanja brazdi koje ostaju ispod pločica.
- Učinak "ovlaživanja" i dugo otvoreno vrijeme dozvoljavaju najveći dodir i kod slaboupijajućih pločica kao što je **porculanizirani gres**.
- **Kratko vrijeme vezivanja i brz razvoj svih čvrstoća** omogućavaju veću pouzdanost jer se izbjegavaju problemi nastali zbog preranog opterećenja podova u fazi stvrdnjavanja.
- Uporabom Self Wetting-a postiglo se povećanje **udarne**

**čvrstoće** keramičkih podova, očito tvrdih ali i prilično lomljivih, pa se doprinijelo očuvanju i trajnosti estetskog obilježja podova.

## PODRUČJA PRIMJENE:

Postavljanje unutarnjih i vanjskih keramičkih podova i prirodnog kamena (samo ako su stabilni u dodiru sa vodom) također i na glatke i neapsorbirajuće podloge.

Postavljanje bez primjene tehnike dvostrukog nanošenja, iako se to uobičajeno zahtjeva za dimenzije veće od 30x30 cm .

Postavljanje na grijane podloge.

Postavljanje na anhidridne podloge (nakon prethodne primjene Benferprimom).

Najveća dimenzija pločica 3600 cm<sup>2</sup>.

## UPOZORENJA:

Ne koristiti za postavljanje proizvoda kod kojih se, ako su na kratko izloženi utjecaju vode, javljaju mrlje. U tom slučaju koristiti MARMOFLEX ili Benfer Jolly.

Ne koristiti za postavljanje prirodnog kamena ili prefabricirane pločice ako su nestabilne na utjecaj vlage kao što su pločice od zelenog mramora, škriljevaca i pješčanika. U tom slučaju koristiti Benfer Jolly.

Ne koristiti podloge od anhidrida ili na posebno apsorbirajućim podlogama ako nisu prethodno tretirane **Benferprimom**.

Ne koristiti na plastičnim, metalnim i drvenim materijalima.

Ne koristiti na podlogama kod kojih se događa porast vlažnosti.



Podloge trebaju biti čvrste najmanje debljine od 30 mm i dovoljno odstajale (najmanje 6 dana za svaki cm debljine). Kada je na pojedinim mjestima debljina sloja manja od 30 mm, u podlogu treba ugraditi odgovarajuću mrežu, inače podlogu treba odstraniti i ponovo izvesti.

Prije razmazivanja Self Wetting-a provjeriti je li površina očišćena od prljavatine, boje, masnoće i voska. Za odstraniti masnoće, vosak, ostatke ulja, rabiti lužnate deteržente i potom ih isprati vodom; boje treba mehanički odstraniti i potom isprati; ako podloge nisu čvrste, treba ih dovesti u čvrsto stanje.

Na posebno apsorbirajućim i dreniranim podlogama, posebice ljeti, preporuča se lagano ih ovlažiti ili premazati jednom rukom Benferprim-a, prije nanošenja ljepila.

Preventivno nanošenje Benferprim-a savjetuje se i kod praškastih podloga. Poštivati postojeće spojeve koji razdvajaju konstrukciju, a za kontinuirane plohe veće od 30 m<sup>2</sup>, je nužno izvesti nove plohe, razdijeljujući podlogu tako da se odaberu najpogodnije točke kao što su prekidi žbukanja, promjene nagiba, usklađenost sa nosivim stupovima i zidovima.

Kod postavljanja pločica uvijek ostaviti fugu od najmanje 2 mm.

Ljeti treba štititi vreće sa proizvodom i vodu od neposrednog izlaganja sunčevim zrakama kako bi se izbjeglo da temperatura mješavine bude previsoka. U suprotnom, to bi moglo izazvati gubitak korisnih obilježja i pretjerano brzo vezivanje.

#### **PRIPREMA MJESAVINE I NAČIN UPORABE:**

Miješati ljepilo sa vodom u omjeru od 26% (oko 6,5 litara vode na 25 kg praška). Koristiti mehaničku mješalicu niskog broja okretaja kako bi se dobila jednolična mješavina bez gruda i nakupina suhog praška.

Razmazati ljepilo zupčastom lopaticom koja odgovara dimenzijama pločica koje će se postaviti:

- sa četvrtastim zupcima od 7-8 mm za dimenzije do 400 cm<sup>2</sup>

(primjerice: 20x20 cm)

- sa četvrtastim zupcima od 10 mm za dimenzije do 900 cm<sup>2</sup>

(primjerice: 30x30 cm)

- sa okruglim zupcima od 15 mm za veće dimenzije postavljati pločice provjerivši je li pritisak dovoljan za 95-100%-tno uranjanje pločica u ljepilo.

Za optimalno djelovanje ljepila

savjetuje ga se povremeno miješati u vjedru, dodavati vodu svakih 30 minuta i iskoristiti u potpunosti svu mješavinu prije nego se započne priprema nove.

Pri temperaturama od oko 20°C, podovi izvedeni od Self Wettinga su prohodni nakon 3 sata. Kod nižih temperatura povećava se vrijeme vezivanja; u tom slučaju treba pričekati najmanje 12 sati, zaštitivši ih od mraza i ispiranja.

#### **UTROŠAK:**

Ovisi o stanju podloge i vrsti lopatice za nanošenje. Kod normalne podloge i lopatice od 8 mm, utrošak iznosi 5 kg/m<sup>2</sup>, dok kod okrugle lopatice ili one sa zupcima od 15 mm, utrošak iznosi 9-11 kg/m<sup>2</sup>.

#### **PAKOVANJE:**

Selfwetting se pakuje u papirnate vreće sa slojem polietilena od 25 kg i na paletama od 1.500 kg.

#### **UVJETI ČUVANJA:**

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

#### **ROK TRAJANJA:**

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.



# Benfer Selfwetting



## TEHNIČKI PODACI O PROIZVODU

GRADA:	PRAŠAK
BOJA:	TAMNO SIVA
OMJER MIJEŠANJA:	26 DIJELOVA VODE NA 100 DIJELOVA PRAŠKA TEŽINSKI
UPOTREBLJIVOST MJEŠAVINE (POT LIFE):	30 MINUTA
PROHODNOST (20°C):	3 SATA
TEMPERATURA NANOŠENJA:	OD +5°C DO +35°C
OTVORENO VRIJEME (20°C 50% Rv1):	30 MINUTA
TEMPERATurna ČVRSTOĆA:	-30°C / +90°C
POČETNO PRIANJANJE:	> 1 Mpa
OTPORNOST NA CIKLUSE ZAMRZAVANJA:	> 1 Mpa
TOPLINSKA ČVRSTOĆA:	> 1 Mpa
ČVRSTOĆA NAKON URANJANJA U VODU:	> 1 Mpa
Tlačna ČVRSTOĆA:	> 11 MPa
SUKLADNOST NORMI:	EN 12004 C2FE(G)
ZAPALJIVOST:	NE
RAZDOBLJE OTROVNOSTI:	NE
ČUVANJE:	PROIZVOD MORA BITI U ZATVORENOM I CJELOVITOM IZVORNOM PAKOVANJU U HLADNOM I SUHOM PROSTORU.

ROK TRAJANJA: 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.

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.