

# ACQUASHIELD

Rev. 02

## DVOKOMPONENTNA FLEKSIBILNA ŽBUKA ZA IMPREGNACIJU BALKONA, TERASA, BAZENA I BETONSKIH PROIZVODA

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

ACQUASHIELD je dvokomponentna žbuka na bazi cementa, finih inertnih punila odabrane granulacije, specijalnih



aditiva (komponenta A) i sintetskih polimera u vodenoj disperziji (komponenta B), koja se lako primjenjuje i okomito zbog izuzetne moći prijanjanja.

Formulacija je koncipirana i razvijena radi zaštite od ranog starenja uzrokovanog djelovanjem vode, soli i zamrzavanja. Štiti cementne žbuke i proizvode od cementa od kontakta sa zemljom kod vanjskih cementnih podloga na terasama, balkonima i bazenima.

Film-opna nastaje u fazi sušenja



proizvoda, od posebnih polimera iz komponente B formira se na površini i unutarnjim mikro pukotinama, stvara barijeru protiv prodora vode i soli eventualno sadržanih u vodi. Također

onemogućava prodor agresivnih plinova iz zraka. Tako se postiže trajna zaštita od klorida, sulfata, ugljičnog i sumpornog dioksida koji degradiraju beton i armaturno željezo.

Proizvod je posebice namijenjen za impregnaciju kada za držanje vode, a koristi se i kod starih podloga kao što su postojeći keramički podovi, pod uvjetom da su čisti, dovoljno ravni, otporni, dobro usidreni i da ne sadrže zaostalu vodu.

### PODRUČJA PRIMJENE:

Impregnacija fleksibilnim izgladivanjem cementnih žbuka koje mogu imati i pukotine.

Impregnacija zidova u dodiru sa zemljom, temelja, ukopanih komora za liftove. Impregnacija kupaona, tuaeva, balkona, terasa i bazena prije postavljanja keramičkih obloga.

Impregnirajuće oblaganje kada za držanje vode.

Zaglađivanja fleksibilnom impregnacijom na gipsanoj ljepenki.

### NAČIN UPORABE I OGRANIČENJA:

Podloge trebaju biti dobro usidrene na osnovnu plohu, stabilne, bez vode sadržane u materijalu i potpuno čiste i bez povrainske stajaće vode.

Apsorbirajuće podloge trebaju biti bez unutarnje vlage, posebice ako su temperature prostora povisane. Ne smije se primijeniti proizvod pri temperaturama višim od 30°C.

Za vrlo toplog dijela dana, kada je sunce najjače ili je ventilacija pojačana, izgladivanje proizvoda zbog prebrzog sušenja može biti izuzetno teško. Stoga je preporučljivo planirati



rad izbjegavajući takva razdoblja. U prvih 48 sati od postavljanja, oblogu je nužno zaštititi od ispiranja i zamrzavanja kako se impregnacijski sloj ne bi oštetio.

Ljeti, u vrijeme koje prethodi miješanju ne izlagati pravaak ni tekućinu suncu. Štoviše, treba na odgovarajući način zaštititi proizvod od prebrzog sušenja.

Ako su neki dijelovi prhki (mrvljivi), manjkavi ili sa nakupinama šljunka potrebno ih je odgovarajućim žbukama za obnovu ili izgladivanje preventivno sanirati.

Nikada ne nanositi proizvod na drvo, metale i bituminozne premaze. Preventivno primijeniti BENFERPRIM na gips i gipsane plohe.



zabrtvljeni odgovarajućim sredstvima, mogu dovesti vodu i omogućiti joj prodor ispod impregniranih slojeva.

#### **PRIPREMA MJEŠAVINE:**

ACQUASHIELD se sastoji od dvije prethodno dozirane komponente tj. od dijela A u prahu težine 25 kg i dijela B u tekućem stanju težine 8 kg. Dvije komponente treba uz pozornost miješati miješalicom niskog broja okretaja sipajući polako prašak u lateks dok se ne dobije jednolična pasta. Proizvod je spreman i treba ga iskoristiti kroz jedan sat.

Ne dodavati vodu, cement ili druge komponente jer bi naštetile svojstvima ACQUASHIELD-a.

#### **NANOŠENJE ACQUASHIELD-a:**

Proizvod se nanosi glatkom lopaticom u dvije uzastopne ruke, svaka debljine do 2 milimetra. Drugi se sloj nanosi u križ nakon što se prvi dovoljno stvrdnuo (nakon dva sata).

Savjetuje se u posebno opterećenim zonama, za ojačanje žbuke, između prve i druge ruke umetnuti mrežu od plastike ili staklenog vlakna, sa oknom od 4/5 milimetara.

Izgladivanje drugog sloja ACQUASHIELD-a izvodi se glatkom lopaticom, nekoliko minuta nakon postavljanja.

Pri visokim temperaturama i ventilaciji ovlažiti apsorbirajuće podloge radi zaštite proizvoda od prebrzog sušenja. U prvih 48 sati važno je zaštititi prethodno nanijet proizvod od zamrzavanja.



Za uspjeh i učinkovitu impregnaciju terasa i balkona, treba se držati pravila struke u svim fazama rada, a ne samo za vrijeme nanošenja proizvoda za impregnaciju.

Neka od važnijih pravila su primjerice:

- provjeriti nazočnost i prikladnost nagiba (najmanje 0.5 / 1 cm nagiba po dužnom metru);
- nanijeti impregnirajući premaz i na okomitu stopu zidova do najmanje 30 cm visine, potpuno povezujući sredstvo za impregniranje sa podnom plohom. Koristiti odgovarajuće gumirane

trake između prve i druge ruke nanošenja ACQUASHIELD-a;

- poštivati i ispravno brtviti dilatacijske, razdjelne i rubne spojeve, uvijek koristeći gumirane trake;

- potpuno izvesti završne žlijebove i oluke za prikupljanje vode ispod podloga da se voda ne absorbira u osnovni sloj ispod impregnirajućeg sloja; Obratiti pozornost na stupove rukohvata koji, ako nisu prikladnog oblika te nisu





Prilikom oblaganja keramičkih zidova i podova ACQUASHIELD-om, nužno je pričekati 48 sati i potom uporabiti fleksibilna ljepila kao BENFERFLEX C2, BENFERFIX EXTRA + CEMLATEX 600, BENFERGRIP + CEMLATEX 600 i BENFERFIX RAPIDO + FLEXIBLE CEMLATEX SOLUTION. Fuge se izvode sa PRIMAFUGA 2/12 + CEMLATEX GIUNTI, PRIMAFUGA FLEX 2/12 ili EPOXYJOINT.

#### **UTROŠAK:**

Kod glatke podloge i ukupne debljine sloja ACQUASHIELD od 2.5/3 mm, utrošak iznosi 3/4 kg/m<sup>2</sup>.

#### **ČIŠĆENJE:**

Alat se čisti vlažnom krpom ili spužvom dok su ostaci proizvoda na alatu još svježi.

#### **PAKOVANJE:**

ACQUASHIELD se pakuje u papirnim vrećama impregniranim slojem polietilena od 25 kg (DIO A), i

plastične kante od 8 kg (DIO B). Isporučuje se na paletama od 500 i od 160 Kg.

#### **UVJETI ČUVANJA:**

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

#### **ROK TRAJANJA PRAŠAK (DIJELA A):**

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.

#### **ROK TRAJANJA (DIJELA B):**

12 mjeseci od datuma naznačenog na pakovanju.

## TEHNIČKI PODACI O PROIZVODU

GRABA A+B:	MEKANA PASTA ZA NANOŠENJE LOPATICOM
BOJA:	SIVA
SPECIFIČNA TEŽINA ODVOJENIH KOMPONENTI	KOMP <b>A</b> : 1.3 Kg/dm <sup>3</sup> KOMP <b>B</b> : 1.1 Kg/dm <sup>3</sup>
SPECIFIČNA TEŽINA MJEŠAVINE A+B	1.8 Kg/dm <sup>3</sup>
ČUVANJE:	PROIZVOD MORA BITI U ZATVORENOM I CJELOVITOM IZVORNOM PAKOVANJU U HLADNOM I SUHOM PROSTORU.
ROK TRAJANJA PRAŠAK (DIJELA A):	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. ROK TRAJANJA (DIJELA B): 12 MJESECI.
ŠKODLJIVOST:	NE ZBOG SADRŽAJA CEMENTA MOGUĆNOST NADRAŽIVANJA KOŽE I OČIJU. PREPORUČA SE ODGOVARAJUĆA ZAŠTITA
ZAPALJIVOST:	NE
OMJER MIJEŠANJA:	32 DIJELA KOMP B SA 100 DIJELOVA KOMP A, TEŽINSKI
TEMPERATURA NANOŠČENJA:	OD +10 °C DO +30 °C
UPOTREBLJIVOST MJEŠČAVINE (POT LIFE):	45 MINUTA

### KONAČNE KARAKTERISTIKE

	VRIJEDNOST
PRIANJANJE NA BETON (7 dana)	0.9 MPa
PRIANJANJE NAKON VODE ( 7 d.+ 21 d. u vodi)	0.8 MPa
TEMPERATURNNA ČVRSTOĆA	OD -30 °C DO +80 °C

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.