

Mapeproof Swell

**Jednokomponentna
hidroekspanzivna pasta
u tubi, za zaptivanje i
zapunjavanje pukotina u
betonima**



PODRUČJA PRIMENE

Mapeproof Swell je posebno namenjen kao fleksibilna, vodonepropusna masa za zaptivanje prslina u armiranim betonima ili prefabrikovanim elementima izloženih prodiranju vode.

Primeri primene

- Zaptivanje oko prodora cevi kroz beton.
- Zaptivanje rupa od oplatnih distancera.
- Popravka vodonepropusnih hladnih spojeva u armirano-betonskim konstrukcijama.
- Zaptivanje pukotina kroz koje curi voda u armirano-betonskim konstrukcijama.
- Spajanje raznih vrsta spojeva.
- Zaptivanje oko lampi i odvoda u bazenima za plivanje.
- Zaptivanje konstruktivnih spojeva u zidovima.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Mapeproof Swell je jednokomponentna hidrofilna pasta, koja se koristi u sanacijama i hidroizolacionim radovima. Može da se nanosi na vlažne i neravne površine i da se primenjuje u svim

temperaturnim uslovima i uz dejstvo bilo koje vrste vode. U kontaktu sa vodom, zapremina se povećava, a ako je dobro obezbeđena otporna je na veliki hidrostatski pritisak.

Mapeproof Swell odlično prijanja na blago vlažnim površinama pod uslovom da su čiste i čvrste.

PREPORUKE

- Ne primenjujte **Mapeproof Swell** ukoliko su površine na koje će se nanositi kontaminirane kiselinama i rastvaračima. Pre primene pažljivo očistite površine.
- Ne nanosite **Mapeproof Swell** na prljavim i slabim površinama.

POSTUPAK PRIMENE

Uklonite svu prašinu i trošne delove sa površine i sve druge materijale koji mogu da ugroze prijanjanje **Mapeproof Swell**-a. Podloga može da bude vlažna, ali ne sme da bude vode po površini. Veličina nanosa odnosno obima **Mapeproof Swell**-a se prilagođava rezanjem mlaznice na vrhu tube. Uobičajeni obim je od 6 do 13 mm. Isecite vrh mlaznice tube tako da dobijete željeni obim. Sa jednom tubom, sa istiskivanjem paste obima od 6 do 13 mm može da se obradi oko 3 m. Istiskujte **Mapeproof Swell** ravnomerno i neprekidno.

Mapeproof Swell



Podloga za nanošenje oko cevi



Probijanje zaštitnog dela Mapeproof Swell tube



Nanošenje Mapeproof Swell-a oko cevi

TEHNIČKI PODACI (tipične vrednosti)

OPIS PROIZVODA

Konzistencija:	tiksotropna pasta
Boja:	svetlo siva
Gustina (g/cm ³):	1,25-1,30
Viskoznost po Brookfield-u na + 23 °C (mPa·s):	700.000 (rotor F – 5 o/min)
Sadržaj suve materije (%):	90
Rastvorljivost:	nerastvorljivo u vodi
Korozivnost:	nije korozivno

PODACI O PRIMENI PROIZVODA (na +23 °C i 50% rel. vlaž. vazduha)

Preporučena temperatura nanošenja:	od +5 °C do +40 °C
Zapreminska ekspanzija u vodi (%)	min. 100
Formiranje površinske pokorice:	posle 180–200 minuta
Vreme polimerizacije:	2 mm na svakih 9 časova
Potrošnja:	približno 320 ml na 3 dužna metra

KONAČNA SVOJSTVA

Tvrdoća po Shore A (DIN 53505)	32
Izduženje (DIN 53504) (%)	> 700
Granica kidanja (DIN 53504) (N/mm ²)	2,5
Modul elastičnosti pri izduženju od 100% DIN 53504 (N/mm ²)	0,55
Čvrstoća cepanja ISO 34-1 (N/mm):	10
Zaptivanje vode:	1 ATM

Mapeproof Swell ekspandira u sva tri pravca u pravcu najmanjeg otpora. Da bi se uverili da **Mapeproof Swell** funkcioniše ispravno mora da bude zatvoren ili injektiran u pukotini ili spoju. Ovaj proizvod nije pogodan za nanošenje na površini jer mora da bude ograničen odnosno zatvoren. Pre dalje obrade betona sačekajte da proizvod u potpunosti veže.

Ako se **Mapeproof Swell** nanosi na čeličnim cevima, alkoholom uklonite sve tragove ulja i masti koje se koriste za podmazivanje.

Ako ispucali beton zahteva zaptivanje, obradite strane pukotine ili konstruktivnog spoja upotrebom odgovarajućih mehaničkih alata u dubini od najmanje 6 cm. Posle uklanjanja prašina i nečistoća nanosite **Mapeproof Swell** i zatvorite ga nekim od sanacionih maltera iz linije **Mapegrout** ili nekim sličnim proizvodom. Ukoliko voda teče kroz pukotinu blokirajte prodiranje sa vezivom **Lamposilex** a onda sa obe strane nanosite **Mapeproof Swell** tako da je formirana granica od najmanje 5 cm.

Mapeproof Swell je dostupan u tubama od 320 ml. Za primenu **Mapeproof Swell** treba da se odseče vrh mlaznice po potrebnom obimu i otvori vrh tube ispod mlaznice. Ubacite tubu u pištolj i nanosite proizvod direktno na betonske površine koje treba da se zaptivaju.

PAKOVANJE

Kutija od 6 tuba po 320 ml.

POTROŠNJA

Sa jednom tubom **Mapeproof Swell** može se naneti oko 3 m.

SKLADIŠTENJE

Mapeproof Swell ima rok trajanja 12 meseci ako se čuva na suvom i na temperaturi između +15 °C i +25 °C.

UPUTSTVO O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMENE

Mapeproof Swell može izazvati reakciju pri udisanju kod osoba koje su preosjetljive na izocijanate.

Tokom upotrebe nosite zaštitne rukavice i naočare i preduzmite uobičajene mere predostrožnosti za rukovanje hemikalijama. Ako proizvod dođe u dodir sa očima ili kožom, odmah isperite sa puno vode i potražite medicinsku pomoć. Koristite odgovarajuću zaštitu za disajne puteve.

Mapeproof Swell je opasan za živi svet u vodi – ne odlagati proizvod u životnu sredinu.

Za dalje i potpune informacije o sigurnoj upotrebi proizvoda, pogledajte najnoviju verziju Bezbednosnog lista.

PROIZVOD JE NAMENJEN ZA STRUČNU UPOTREBU.

UPOZORENJE

Iako su tehnički detalji i preporuke, koje se nalaze u opisu ovog proizvoda, rezultat našeg najboljeg znanja i iskustva, sve gore navedene informacije moraju se uzeti samo kao okvirne i potvrditi u praktičnoj primeni. Iz tog razloga, svi koji žele da koriste ovaj proizvod, moraju prethodno da provere da li odgovara predviđenoj primeni. Korisnik sam odgovara za posledice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.

Molimo Vas da pogledate našu najnoviju verziju tehničkog lista, dostupnu na našem sajtu www.mapei.com

PRAVNO OBAVEŠTENJE

Sadržaj ovog tehničkog lista može da bude kopiran u drugi srodan dokument, ali se tako nastalim dokumentom ne vrši dopuna niti zamena uslova iz tehničkog lista koji je važeći u vreme upotrebe MAPEI proizvoda.

SVAKA IZMENA FORMULACIJE ILI ZAHTEVA IZ, ILI NASTALIH NA OSNOVU OVOG TEHNIČKOG LISTA ISKLJUČUJE ODGOVORNOST KOMPANIJE MAPEI.

Sve relevantne reference o ovom proizvodu su dostupne na zahtev i na web stranici www.mapei.com



Mapeproof Swell nakon ugradnje



Zaptivanje Mapeproof Swell-a sa proizvodom iz Mapegrout linije



**Mapeproof
Swell**



GRADIMO BUDUĆNOST

Svako umnožavanje tekstva, fotografija i ilustracija objavljenih ovde je zabranjeno i sudski će se goniti.

2063-8-2019 (RS)