

KEMA SWELL

Hidrofilni nabrekajoči trak za tesnenje na osnovi bentonita

- ▶ Okolju in uporabniku prijazen proizvod
- ▶ Tesni do 100 m vodnega stolpca pritiska oz. 10 barov
- ▶ Ohranja funkcionalnost skozi celotno življenjsko dobo gradbenega objekta (bentonit je naraven material)
- ▶ Lahko zapolni manjša votla mesta v bližini stika
- ▶ Dobavljen v dimenziji 25 x 20 mm



OPIS PROIZVODA	KEMA SWELL je črn, fleksibilen trak za tesnenje na osnovi bentonita in sintetičnega kaučuka, ki nabrekne v vodi. Trajno aktiven sistem, v stiku z vodo naraste na do 400 % lastnega volumna v suhem stanju. Nabrekla masa bentonita zapolni razpoke in kapilare v betonu, ki nastanejo zaradi krčenja betona v stikih.
-----------------------	---

PODROČJE UPORABE	Uporablja se za tesnenje delovnih stikov v svežem betonu, tesnenje prebojev cevi, stikov pri kanalizaciji in stikov med prefabriciranimi elementi in mesti med ulitimi elementi.
-------------------------	--

LASTNOSTI PROIZVODA	• Okolju in uporabniku prijazen proizvod • Tesni do 100 m vodnega stolpca pritiska oz. 10 barov • Ohranja funkcionalnost skozi celotno življenjsko dobo gradbenega objekta (bentonit je naraven material) • Lahko zapolni manjša votla mesta v bližini stika • Dobavljen v dimenziji 25 x 20 mm
----------------------------	---

PODATKI O IZDELKU		
OSNOVNI PODATKI	Videz	Črno-siv trak
	Pakiranje	5m1 6x5 m v škatli (24 škatel na paleti)
	Skladiščenje in rok trajanja	Skladiščiti v suhem prostoru, originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži. Ne sme zmrzniti. Rok trajanja je neomejen. Datum proizvodnje odtisnjen na embalaži.
TEHNIČNI PODATKI	Nabrekajoča zmogljivost v stiku z vodo	nabrekne za cca. 400 % lastnega volumna
	Gostota	ca. 1,44 kg/dm ³
	Teža	ca. 0,72 kg/m
	Odpornost na hidrostatski pritisk	do 100 metrov vodnega stolpca
	Vonj	brez vonja

**NAVODILA ZA
UPORABO**

PORABA Dolžina stika, ki se tesni z upoštevanjem preklopa ca. 10 cm

PODLAGA Podlaga mora biti gladka, površinsko suha, brez stoječe vode, prahu, cementnega mleka in drugih motečih nanosov ter brez štrlečih delov grobega agregata.

PRIPRAVA Pred pritrdjevanjem traku iz podlage odstranimo vse slabo vezane delce, prah, ostanke čistilnih sredstev, rjo in
PODLAGE nečistoče s primernimi ročnimi ali mehanskimi metodami.

VGRAJEVANJE KEMA SWELL se uporablja v vseh vremenskih razmerah. Pri vgrajevanju med močnim deževjem ali daljšem stiku z vodo se povzroči prezgodnje otekanje traku, čemu se je potrebno izogniti. V primeru naknadne namestitve KEMA SWELL-a ni potrebno upoštevati posebnih varnostnih ukrepov (npr. namestitev armaturnih palic, namestitev opažev, itd.)
KEMA SWELL se vgrajuje pred 2. fazo pritrdjevanja armaturnih palic in sicer med notranjima in zunanjsima vrstama armaturnih palic.

POSTOPEK UPORABE:

Korak 1: Odstranimo prah, umazanijo in slabovezane delce iz podlage z žično krtačo.

Korak 2: Izravnamo neravnine in morebitne nepravilnosti na površini.

NAMESTITEV Z LEPLJENJEM (npr. KEMA MASTIC)

Korak 3: Nanesemo plast lepila z ročno tlačno pištolo na betonsko površino.

Korak 4: Odvijemo KEMA SWELL in ga trdno pritrdimo v lepilo. Počakamo tako dolgo, da se lepilo posuši pred vlitjem betona (debelina pokrivnega betona mora biti vsaj 7 cm z vseh strani). Konice traku morajo biti bočno preklopljene ca. 10 cm. Konce traku je potrebno trdno pritisniti skupaj.

Korak 5: Da zagotovimo varno oprijemljivost na beton izvedemo dodatno sidranje z žebli ali pištolo z žebli.

NAMESTITEV Z UPORABO PIŠTOLE ZA ŽEBLJE

Korak 3: Odvijemo KEMA SWELL (debelina pokrivnega betona mora biti z vseh strani vsaj 7 cm). Konice traku morajo biti bočno preklopljene ca. 10 cm. Konce traku je potrebno trdno pritisniti skupaj.

Korak 4: Čez KEMA SWELL namestimo oblikovno prilagojeno kovinsko mrežico.

Korak 5: Sistem fiksiramo s pištolo za žeblje (uporabimo žeblje s podložko, ca. 4 komade po tekočem metru)

OMEJITVE

TEMPERATURA +5°C min./ +30°C max.
PODLAGE

TEMPERATURA +5°C min./ +30°C max.
ZRAKA

TEMPERATURA +5°C min./ +30°C max.
MATERIALA

- OPOZORILA**
- Časi, navedeni v tehničnem listu, so izmerjeni pri +23°C in 50% rel. zračne vlage. Višje temperature te vrednosti ustrezno znižajo, nižje pa zvišajo.
 - Material zaščititi pred zmrzovanjem, dežjem in ostalimi vremenskimi vplivi. Material ne uporabljati pri temperaturah (podlaga, zrak, material) nižjih od +5°C.
 - KEMA SWELL deluje pravilno le v zaprtem prostoru, da pride do željenega širjenja in vodotesnosti.
 - Širjenje KEMA SWELL-a ustvari določen ekspanzijski tlak, zato je potrebno zagotoviti debelino pokrivnega betona, ki znaša vsaj 7 cm z vseh strani (zaželenja vgradnja KEMA SWELL-a v sredino fuge).
 - Trajnost in učinkovitost KEMA SWELL-a je večja od pričakovane dobe konstrukcije, saj je sestavljen iz kavčuka in bentonita, ki sta naravna proizvoda.

Izvor podatkov: Vsi tehnični podatki v tem tehničnem listu so podani na podlagi laboratorijskih preiskavah. Dejansko izmerjeni podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

Lokalne omejitve: Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno. Zato za točen opis uporabe zahtevajte tehnični list dotične države.

**PRAVNA
PODLAGA**

Informacija in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Keminih proizvodov, so dani v dobroveri, ki temelji na našem dosedanjem znanju in izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da iz te informacije ali katerihkoli pisnih priporočil ali iz katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen, niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki bi morali vedno pregledati najnovejši izvod tehničnega lista za zadevni proizvod, kopijo katerega dostavimo na zahtevo.