

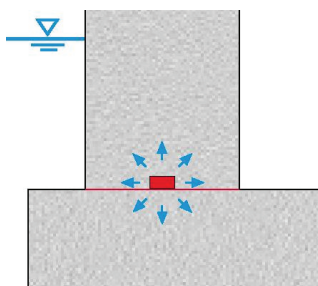


TEKASWELL N 2005 / N 2010

nabrekajoči tesnilni trakovi

OPIS IZDELKA IN PODROČJE UPORABE

Nabrekajoči trakovi **Hydroblocker Tekaswell N 2005 / N 2010** se uporabljajo za sistematično tesnjenje reg v betonskih konstrukcijah (slika 1). Ob stiku z vodo tesnilni trak nabrekne in zatesni rego ter jo tako vodotesno zaščiti.



slika 1

Prednosti **Hydroblocker Tekaswell** nabrekajočih tesnilnih trakov:

- Zanesljiva sposobnost nabrekanja
- Reverzibilen proces nabrekanja
- Izjemna kemična odpornost

Namen uporabe:

- Tesnjenje stikov v gradbeništvu
- Stiki med osnovno ploščo in zidovi
- Stiki med dvema osnovnima ploščama
- Stiki med dvema zidovima
- Inštalacijski preboji
- Stiki med novo in staro stavbo
- Ipd.

Dimenzije profilov

- **Hydroblocker Tekaswell N 2005:** širina 20 mm, višina 5 mm
- **Hydroblocker Tekaswell N 2010:** širina 20 mm, višina 10 mm

MATERIAL IN DELOVANJE

Osnovni material za **Hydroblocker Tekaswell N 2005 / N 2010** nabrekajoče tesnilne trakove so odporni in gibljivi akrilatni polimeri, ki zaradi svoje molekularne zgradbe dobro zadržujejo vodo in omogočajo izjemen porast volumna.

Ob stiku z vodo se volumen tridimenzionalno poveča brez sprememb v homogeni strukturi matrice polimera. Med nabrekanjem nabrekajoči tesnilni trakovi pritiskajo na stične površine in vodotesno zaščitijo rego.

Hydroblocker Tekaswell N 2005 / N 2010 nabrekajoči tesnilni trakovi so izjemno odporni na številne kemikalije, npr. motorna goriva, aromatska topila, redčene raztopine kislin in lugov, slano (morsko) vodo, natrijev hidroksid (pH = 11 – 12, kar odgovarja pH vrednosti v betonu).

NAVODILA ZA UPORABO

Skladiščenje

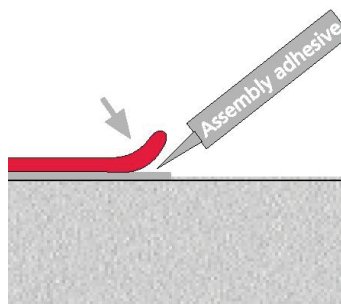
Hydroblocker Tekaswell N 2005 / N 2010 nabrekajoče trakove je potrebno zaščititi pred vlago.

Priprava podlage

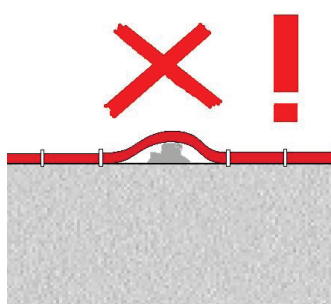
- Podlaga mora biti čista, nemastna, brez prahu in slabo vezanih delov.
- Pred namestitvijo nabrekajočega tesnila s površine odstranite stoječo vodo in jo osušite, na primer s komprimiranim zrakom.

Uporaba

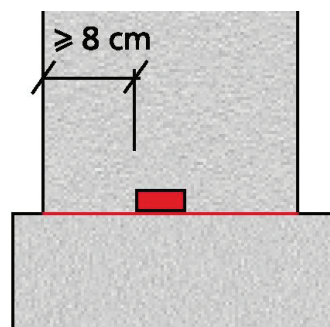
- Izdelek fiksiramo na betonsko površino s **Hydroblocker Tekaswell Paste**, pri čemer je treba upoštevati, da je čas utrjevanja lepila/paste ca. 1 dan (slika 2). Če v tem času obstaja možnost padavin, moramo nabrekajoči trak zaščititi, tako se izognemo predčasnemu nabrekanju. V horizontalnih regah, kjer se lahko pojavi stoječa voda, je treba nabrekajoče tesnilo pokriti s folijo. Iz vertikalnih reg deževnica hitreje odteka, zato je tveganje za predčasno nabrekanje manjše.
- Nabrekajoče tesnilne trakove moramo po vsej dolžini ravno prilepiti na podlago (slika 3), da preprečimo poznejše puščanje. Paziti moramo, da se pod trak ne ujamejo slabo vezani deli ali kamenčki.
- Debelina stene, ki jo betoniramo nad nabrekajočim trakom, mora proti tisti strani, od koder lahko pride do vdora vode, znašati vsaj 8 cm (slika 4). Nabrekajoče tesnilo položimo na sredino zidu, če je ta širok do 30 cm, oziroma, če je zid širši od 30 cm na tisto stran zidu, od koder priteka voda. Vendar moramo tudi v tem primeru upoštevati prej omenjeno minimalno debelino betona 8 cm.
- Spoje med dvema nabrekajočima trakovima postavimo soležno.



slika 2



slika 3



slika 4

Betoniranje

Med betoniranjem pazimo, da beton popolnoma pokrije nabrekajoče trakove.

PAKIRANJE

- **Hydroblocker Tekaswell N 2005:** koluti 20 m, v kartonu 6 kolotov
- **Hydroblocker Tekaswell N 2010:** koluti 10 m, v kartonu 6 kolotov

SKLADIŠČENJE

Hydroblocker Tekaswell N 2005 / N 2010 moramo skladiščiti v suhem prostoru, zaščitene pred vlago.

OPOZORILO

Opisi izdelkov vsebujejo splošne informacije na osnovi izkušenj in testov proizvajalca ter ne upoštevajo posebnih zahtev pri drugih vrstah uporabe. Prosimo, da natančno sledite navodilom in priporočilom za delo. Risbe v tej brošuri so prikazane kot skice in lahko odstopajo od situacij v resničnosti. Po potrebi se obrnite na naš tehnični oddelek.