

TEKASWELL N 2005 in N 2010

Nabrekajoči tesnilni trakovi

OPIS IN PODROČJE UPORABE

Nabrekajoči tesnilni trakovi HydroBlocker TEKASWELL N 2005 oz. N 2010 se uporabljajo za sistematično tesnjenje reg v betonskih konstrukcijah. Ob stiku z vodo tesnilni trak expandira in tako zatesni rego ter jo vodotesno zaščiti [slika 1].

HydroBlocker TEKASWELL tesnilne trakove uporabljamo za:

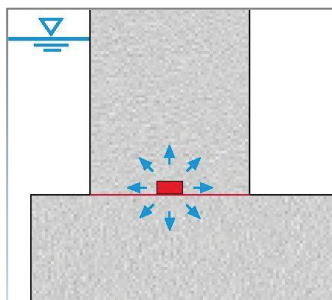
- tesnjenje reg oz. stikov v gradbeništvu,
- tesnjenje stika med osnovno ploščo in steno,
- tesnjenje stika med dvema osnovnima ploščama,
- tesnjenje stika med dvema stenama,
- tesnjenje inštalacijskih prebojev,
- tesnjenje stika med staro in novo stavbo, ipd.



Osnovni material tesnilnih trakov so odporni 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 ekspanzijo tesnilni trakovi pritisnejo na stične površine in vodotesno zaščitijo rego.

Končna ekspanzija nabrekajočih tesnilnih trakov je dosežena v 6 do 10 dneh, kar zagotavlja dovolj časa za ustrezno vgradnjo.

Nabrekajoči tesnilni trakovi so skladno z nemškimi WU smernicami za vodoneprepustne objekte primerni za uporabo do stalnega pritiska vode 2 bara.



[slika 1]

PREDNOSTI UPORABE

- Zanesljiva sposobnost ekspandiranja.
- Reverzibilen proces ekspanzije.
- Dobra odpornost na kemikalije.

Dimenzije profilov:

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

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Lastnost	Deklarirana vrednost
Kemijska osnova	Modificirani TPE
Barva in izgled	Pravokotni profili rdeče barve
Kemijska odpornost	Razredčene kisline in baze Slana (morska) voda Metan in radon Gnojevka Fermentacijska brozga in bioplin Alkalnost betona Tekočine agresivne za beton
Maksimalna ekspanzija - V nevtralni tekočini, pH=7 - V alkalni tekočini, pH=13 - Tekočine agresivne za beton, pH=4,5 - Slana voda	600 % 350 % 200 % 100 %
Optimalna temperatura nanašanja	od -30 °C do +60 °C

NAVODILA ZA UPORABO

Priprava podlage

Površina na katero bomo lepili trakove mora biti trdna in čista (brez prahu, mastnih madežev, plesni in drugih nečistoč). Odstranimo vse slabo vezane dele ter ostanke starih premazov in barv.

Polagamo na suho površino. Pred polaganjem stoječo vodo odstranimo in površino osušimo, npr. s komprimiranim zrakom.

Polaganje [vgradnja] trakov

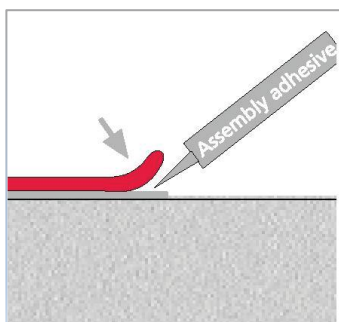
HydroBlocker TEKASWELL trakove fiksiramo na betonsko površino s pomočjo HydroBlocker TEKASWELL PASTE – lepilo (slika 2), ki jo nanese na sredino spoja (na sredino med obema vrstama armaturnih palic) oz. vsaj 8 cm od roba na tisti strani od katere pričakujemo pritisk vode (slika 3). Trak HydroBlocker TEKASWELL N 2005 oz. N 2010 položimo na lepilo in ga nežno pritismo v lepilo. Lepilo mora pred betoniranjem utrjevati vsaj 24 ur. Če v tem času obstaja možnost padavin, moramo ekspanzijski trak zaščititi, da se izognemo predčasnemu nabrekanju. Na horizontalnih površinah trakove zaščitimo s folijo. Na vertikalnih površinah, kjer voda hitreje odteka, je nevarnost ekspanzije manjša.

Nabrekajoče trakove moramo prilepiti na vsej dolžini, da preprečimo kasnejše puščanje (slika 4). Paziti moramo, da se pod trak ne ujamejo slabo vezani deli ali kamenčki.

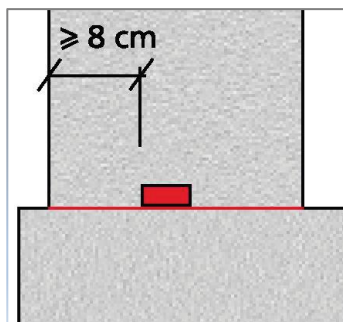
Spoje med dvema ekspanzijskima trakovoma postavimo soležno (čelo na čelo).

DODATNA OPOZORILA IN PRIPOROČILA

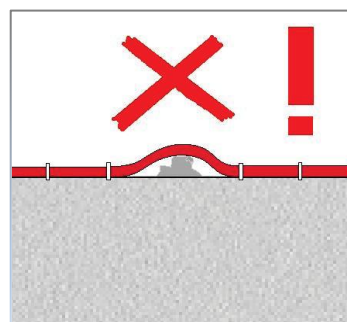
- Paziti moramo, da je zaščitna plast betona okoli vgrajenega ekspanzijskega traku dovolj debela, da ne pride do poškodb betona.
- Na tisti strani, od katere se pričakuje vdor vode, mora biti beton debel vsaj 8 cm.
- Če je debelina stene, ki jo betoniramo nad ekspanzijskim trakom debela 30 cm, položimo ekspanzijski trak na sredino konstrukcijskega stika.
- Če je debelina stene, ki jo betoniramo nad ekspanzijskim trakom širša od 30 cm, položimo ekspanzijski trak na tisto stran spoja od koder je pričakovan prodor vode, vendar vsaj 8 cm od roba, kolikor znaša minimalna zaščitna plast betona.



[slika 2]



[slika 3]



[slika 4]

PAKIRANJE

- HydroBlocker TEKASWELL N 2005: koluti 20 m, 6 kolotov v kartonu
- HydroBlocker TEKASWELL N 2010: koluti 10 m, 6 kolotov v kartonu.

SKLADIŠČENJE

- Proizvod skladiščimo v originalno zaprti embalaži v suhem in zračnem prostoru. Zaščitimo ga pred poškodbami, vodo in vlago.
- Ustrezno skladiščen izdelek ima rok uporabe min. 3 leta od datuma proizvodnje.
- Po preteku datuma uporabe izdelek ni nujno neuporaben, vendar moramo preiskati tiste njegove lastnosti, ki so pomembne za nameravano uporabo.

OPOZORILO

Navodila in priporočila so podana v dobri veri na osnovi preiskav v naših laboratorijih in na podlagi dosedanjih izkušenj. Zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak posamezen primer uporabe.

Ker na izvajanje del ne moremo vplivati, tudi ne odgovarjamo za kakovost del!



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com