



EXECUTAREA HIDROIZOLATIEI

Amorsarea suprafetei cu IkoPro Bitum Primer

IkoPro Bitum Primer este un produs de impregnare tip amorsa conceput în mod special pentru ameliorarea aderenței membranelor și a produselor de etanșeizare pe baza de bitum, pe suporturi poroase sau absorbante. Acest tratament de baza poate fi efectuat pe suprafete orizontale, înclinate sau verticale. Datorita acestei impregnari, aderența totală a unei membrane de etanșeizare va fi optimizată, oferind acesteia o excelentă rezistență la smulgere.

Caracteristici tehnice

Masa volumica..... 0,96 g/cm³

Parte solida 43 ± 3%

Viscozitate (ASTM 2556-69) 195 mPa.s / 25°C

Punctul Pensky Martens 21 °C

Timp de uscare la 20°C ± 3 ore functie de conditiile climatice

Consum.....cca 0.3l/m²

Hidroizolatie cu primul strat

IKO POWERGUM 4 T MMP : membrana bituminoasa 4 mm FR, pentru hidroizolatie

IKO POWERGUM 4 MMP este membrana bituminoasa pentru hidroizolații rezistentă la foc și la UV având dublă armătură. Cele două armături, din poliester nețesut și respectiv, fibra de sticlă, asigură rezistențe mecanice la sfâșiere, la perforare și asigură o bună stabilitate dimensională. Amestecul special ce compune masa acestei membrane este constituit dintr-un bitum specific (dezvoltat și ales în cooperare cu petroliști), din poliolefine atactice termoplastice nobile (TPO) și dintr-un produs de ignifugare „halogen-free” (respectându-se normele de mediu, fiind netoxic).



Acest amestec prezintă între altele, caracteristicile următoare:

- limitarea combustiei membranei cu o slabă degajare de fum, excluzând în totalitate emansiunile toxice;
- asigurarea unei legături și a unei impregnări corespunzătoare armăturilor ce răspund exigențelor de durabilitate și punere în operă.

IKO POWERGUM 4 MMP îndeplinește în totalitate prevederile privind încercările la foc.

Punerea în opera a membranei IKOPRO Powergum 4 T MMP se va face cu adeziv bituminos IKOPRO HP Cold Adesive. Acesta se aplica pe suprafețele orizontale sau cele cu inclinație de până la 15 grade. În cazul lucrărilor de hidroizolații la terase circulabile se va aplica două rânduri. Cel de-al doilea se va aplica la flacără.

Caracteristici tehnice membrana IkoPowergum 4 T MMP

Grosime..... 4 mm
Armături compozita poliester netesut 180 ± 15 g/m² cu fibra de sticla si fibre de poliester ranforsat
Finisaj.....nisip
Punct de inmuiere..... 140°C
Flexibilitate la rece $\leq -15^{\circ}\text{C}$
Rezistenta la tractiune longitudinala : 700 N/5 cm ; transversala : 450 N/5 cm
Alungire la rupere longitudinal : 40 % ; transversal : 40 %
Stabilitate dimensionala $\leq 0,1\%$

IKOPRO HP COLD ADESIVE. Adeziv bituminos la rece.

Adezivul IKOPRO HP COLD ADESIVE ameliorează etanșeizarea fără modificarea caracteristicilor membranei păstrând integral grosimea ei. Adezivul IKOPRO HP COLD ADESIVE asigură, în afara suprapunerilor și partilor verticale, aderența uniformă și omogenă



a oricarei membrane bituminoase fara folie si permite chiar ajustarile acesteia în momentul aplicarii, ca pozitionare, pe când aceste ajustari sunt excluse în cazul unei aplicari la flacara.

Avantajele adezivului de lipire la rece:

- Adezivul IKOPRO HP COLD ADESIVE permite aplicarea imediata a membranei de etanseizare.
- Rezulta o tehnica de aplicare mult mai rapida în comparatie cu aplicarea cu flacara.
- Castig de 1 mm in plus de hidroizolatie.
- Lipire in totalitate in campul curent.
- Adezivul IKOPRO HP COLD ADESIVE ofera mai multa securitate pe suporturi inflamabile sau deformabile la caldura.
- Minimizeaza riscul de incendiu si reduce în acest fel, repercursiunile inerente acestui risc.

IKOPRO REAPIR COMPOUND. Mastic de etansare.

Iko Pro Repair Compound este un mastic plastic, pe baza de amestec bituminos modificat, aditivat cu elastomer ce a fost creat special pentru a etanșeiza, finisajele si detaliile de executi la inchideri. (gura scurgere, gargue, rost de dilatatie).

Avantaje:

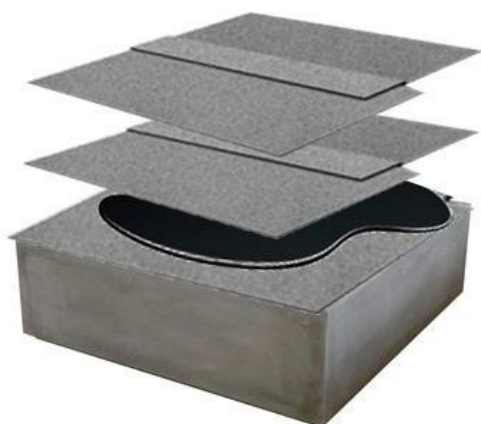
- Aderenta foarte buna pe strat suport bituminos, lemn, termoizolatie, beton, piatra si materiale sintetice
- Rezistenta la imbatranire, la actiunea UV si la influentele climatice
- Ramane plastic timp de 30 ani.



Guri de scurgere sau scurgeri laterale

Se vor curata/decolmata gurile de scurgere/pluvialele. Se vor inlocui, dupa caz gurile de scurgere cu unele noi compatibile cu membrana bituminoasa, respectand regulile, detaliile si tehnologia furnizorului de materiale.

DIAGRAMA HIDROIZOLATII TERASE CIRCULABILE



LEGENDA



- Strat 2 Membrana bituminoasa Iko Powergum 4 T MMP lipita cu flacara
- Strat 1 Membrana bituminoasa Iko Powergum 4 T MMP
- Adeziv de lipire la rece Iko Pro HP Cold Adesive
- Hidroizolatie veche, amorsata in prealabil cu IkoPro Bitum Primer
- Strat support - beton

AVIZ TEHNIC

HIDROIZOLATII TERASA CIRCULABILA



Izomag

Izolatii pentru o viata

FINISARE TERASE CIRCULABILE

Sistemul flotant cu Inele EH 20

Usor de montat si de intretinut, sistemul flotant de Inele EH 20 protejeaza lucrarile de hidroizolatii impotriva actiunilor negative ale fenomenelor meteorologice extreme, dubland durata de viata a hidroizolatiei. Fiind create dintr-un material special, inelele EH 20 rezista la temperaturi de pana la -40°C .

In timp, posibilitatea de a schimba dalele, de a monta sisteme de dejivrare, cabluri electrice sau diferite sisteme sau echipamente, fac din acest sistem o solutie foarte eficienta.

In cazul unei interventi la hidroizolatie, dalele pe inele EH 20 se pot indeparta cu usurinta, fapt ce duce la reducerea cheltuielilor de decopertare ca in cazul teraselor finisate in mod traditional (gresie, piatra, etc.).

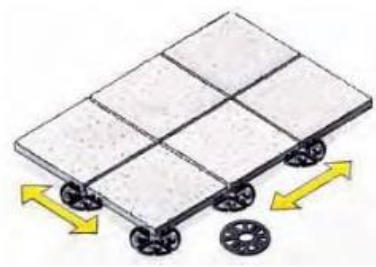
Asezati inelele
pe suprafata.



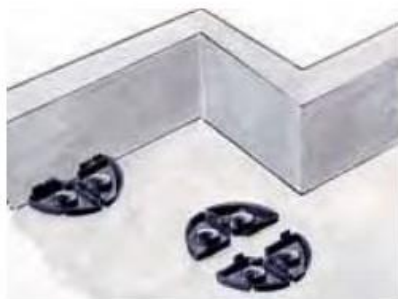
Montati dalele sau pavajul
cu grija pe inele.



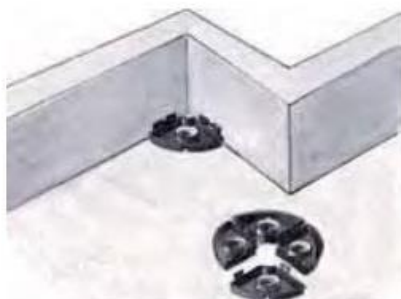
Verificati alinierea. In caz contrar, pe masura
ce avansati veti avea rost mai mare.



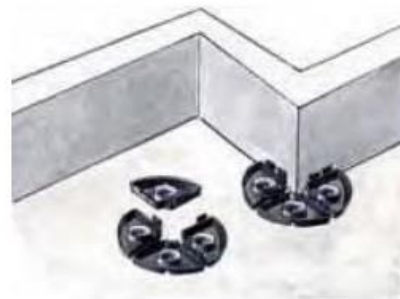
La margine taiati inelul la
jumatate si apropiati-l de ea.



Pentru coltul interior folositi
doar un sfert din inel.



Pentru coltul exterior al
terasei folositi trei sferturi.



IZOLATII PENTRU O VIATA

IZOMAG CONSTRUCT SRL
CIF 35970108

www.izomag.com
contactizomag@gmail.com

AVIZ TEHNIC

HIDROIZOLATII TERASA CIRCULABILA



Izomag

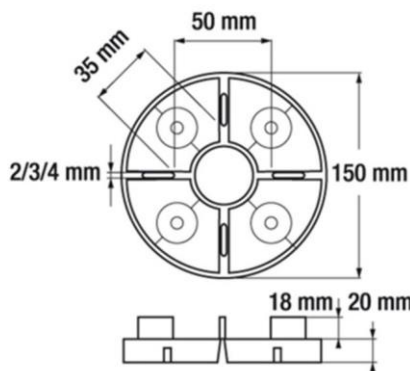
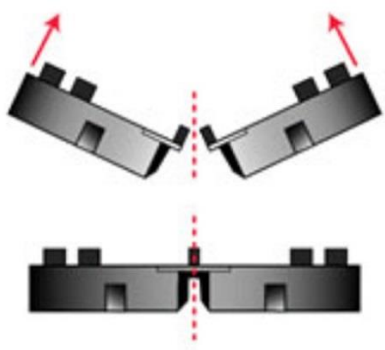
Izolatii pentru o viata

Ele sunt fabricate din polipropilenă de înaltă densitate. Acestea acționează ca un ghid atunci când se montează dale peste hidroizolație, asigurând o poziție uniformă. Astfel se economisește o cantitate considerabilă de timp în aplicare și oferă un finisaj atractiv.

De asemenea, elimină cerința de așezare a plăcilor de gresie cu mortar adeziv.

Prin pozarea dalelor de beton peste ele, acestea permit ca apa să se scurgă printre ele. De asemenea, ele ajută la prevenirea stagnării apei și a acumulării murdăriei și a altor materiale între plăci. Deși ușoare, ele sunt foarte dure, cu o toleranță de greutate de până la 750 kg pe m². Inelele EH 20 sunt fabricate în patru cadrane, îmbinate împreună cu o mică legătură. Acestea pot fi ușor desprinse pentru a produce segmente de jumătate sau un sfert.

Acest lucru este util pentru pavarea în jurul colțurilor și la sfârșitul traverselor. Se elimină orice pierdere a tamponelor de sprijin și oferă o finisare ordonată a detaliilor, inclusiv atunci când pavajul se întinde până la pereți sau la parapete.



Informatii amanuntite la <https://www.izomag.com/hidroizolatii-inele-eh-20>

Izomag Construct
Bucuresti.

IZOLATII PENTRU O VIATA

IZOMAG CONSTRUCT SRL
CIF 35970108

www.izomag.com
contactizomag@gmail.com