

Mapeguard WP System

MEMBRANA DE HIDROIZOLARE SI DE DECUPLARE, REZISTENTA LA ALCALI, APLICATA SUB PLACAJE CERAMICE SI DIN PIATRA NATURALA

Produse utilizate in sistem conform Acord Tehnic 016-03/684-2022: Mapeguard WP 90 sau 200, Mapeguard ST, Mapeguard IC, Mapeguard EC, Mapeguard WP Adhesive, Mapeguard PC, Mapeflex MS 45, adezivi MAPEI clasa C2 in conformitate cu EN 12004 - ISO 13007

DESCRIERE

MAPEGUARD WP SYSTEM este o membrana de hidroizolare si de decuplare compusa dintr-un strat de polietilena prevazuta pe ambele fete cu un tesut-netesut din polipropilena, datorita caruia este posibila realizarea ulterioara, cu ajutorul adezivilor de tip **C2**, a placarilor ceramice sau a placarilor cu piatra naturala.

DE CE UTILIZAM SISTEMUL MAPEGUARD WP SYSTEM

este rapid si usor de aplicat, formand o bariera hidroizolanta, in spatii umede (bai, grupuri sanitare, spalatorii, bucatarii, containere de birouri, de santiere si de locuit etc), la care ulterior se vor aplica unele finisaje ceramice gen faianta, placi de gresie portelanata sau piatra naturala. Spatiile in care se aplica acest tip de hidroizolatie sunt gata de utilizare intr-un timp scurt, iar prin instalarea componentelor sistemului se previn posibilele erori de aplicare care s-ar traduce prin infiltratii de apa, cu consecinte negative.

DOMENII DE UTILIZARE MAPEGUARD WP SYSTEM

este o membrana care poate fi utilizata dupa cum urmeaza:

- Ca membrana de decuplare (strat antifisura) la montarea finisajelor ceramice sau din piatra naturala, membrana comportandu-se ca strat de separare intre suport, adeziv si finisaj.

- In spatii umede la constructii rezidentiale sau comerciale, la bai, dusuri si grupuri sanitare.
- Ca membrana hidroizolanta pentru protectia substraturilor foarte sensibile la umiditate (ex.: tencuieli pe baza de ipsos, placi de ipsos, sape pe baza de sulfat de calciu) sau a suprafetelor minerale (ex.: gleturi de ciment, BCA, beton, sape pe baza de ciment, placi de fibrociment).

CARACTERISTICI TEHNICE MAPEGUARD WP SYSTEM

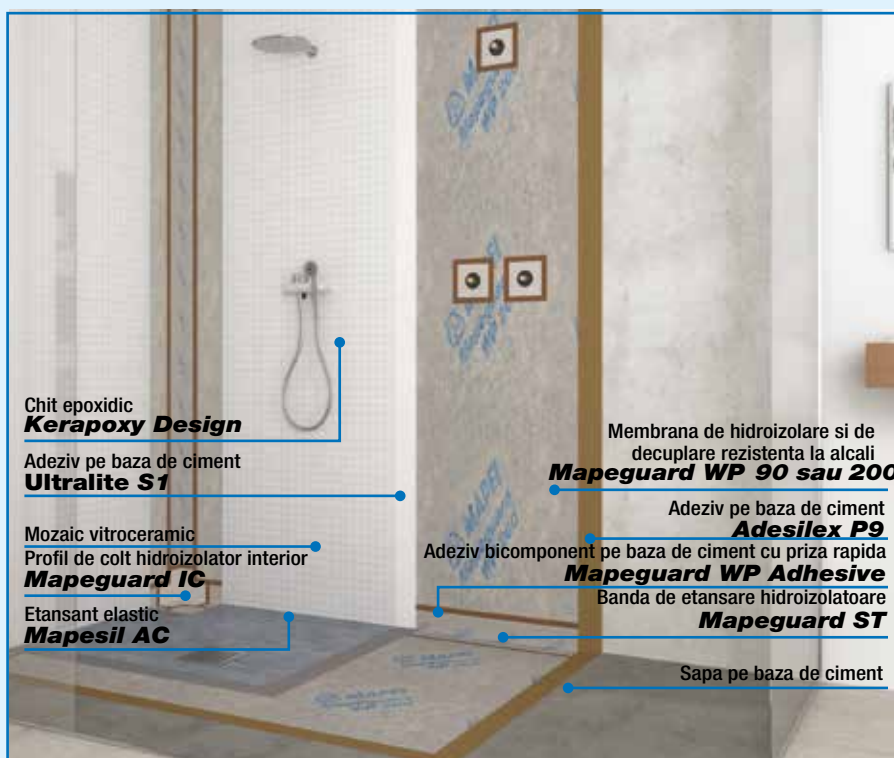
este o membrana de hidroizolatie compusa dintr-o folie de polietilena prevazuta pe ambele fete cu cate un strat subtire de

tesut-netesut din polipropilena. Stratul din polietilena asigura hidroizolarea data de sistem iar straturile de tesut-netesut de polipropilena garanteaza lipirea membranei pe suport cu ajutorul adezivului si ulterior lipirea de finisaje pe suprafata membranei

MAPEGUARD WP SYSTEM

are urmatoarele caracteristici:

- impermeabilitate;
- rezistenta ridicata la tractiune;
- posibilitate de acoperire a fisurilor / crack bridging;
- rezistenta la alcali;



Mapeguard WP System

- aderența ridicată la suport când este lipită cu un adeziv pe baza de ciment.

AVANTAJE

- Aplicare ușoară.
- Rapid de pus în opera.
- Igienic.
- Sistem complet de produse.

Certificari

- ETAG 022.
- AbP (Ü).

RECOMANDARI

- Nu aplicați componentele **MAPEGUARD WP SYSTEM** dacă temperatura este mai mică de +5°C.
- Dacă suprafețele pe care se aplică **MAPEGUARD WP SYSTEM** cu rol de membrană de decuplare sunt de mari dimensiuni, la realizarea plăcilor se vor respecta rosturile de fractionare/ dilatare din suport.
- **MAPEGUARD WP SYSTEM** nu poate fi lăsat neprotejat, de aceea trebuie acoperit cu plăci ceramice sau din piatră naturală.
- La aplicarea sistemului, în funcție de țară, se vor respecta normele naționale sau ghidurile în vigoare.
- După aplicarea membranei, este interzisă aplicarea unui strat de nivelare (glet), peste care se vor instala finisajele ceramice.

MOD DE APLICARE PENTRU MAPEGUARD WP SYSTEM

Pregătirea suportului

Suporturile trebuie să fie uscate, stabile, fără parti care se desprind și fără lapte de ciment sau urme de grasimi, uleiuri, vopsele sau ceară. Toate fisurile cu lățime mai mare de 0,2 mm trebuie reparate în prealabil cu **EPORIP** sau **EPORIP TURBO**.

Suporturile neuniforme pe baza de ciment sau suporturile ceramice cu rosturi mari trebuie nivelate și reparate cu produse MAPEI adecvate (ex. **Planipatch + Latex Plus** sau **Nivorapid + Latex Plus**) înainte de aplicarea **MAPEGUARD WP 90** sau **200**.

Pardoselile existente și cele plăcate cu ceramică, gresie portelanată, klinker sau terracotta, etc., trebuie să fie bine lipite la suport și fără substanțe ce ar putea afecta aderența adezivului cu care se lipește membrana. Aceste substanțe se curată cu produse degresante adecvate. Suporturile pe baza de ipsos cum ar fi sapele pe baza de sulfat de calciu, plăci de gips-carton sau gleturi pe baza de ipsos, ca și suporturile absorbante pe baza de ciment, BCA, mortare de ciment și tencuieli de ciment trebuie amorsate, înainte de aplicarea **MAPEGUARD WP 90** sau **200**, cu **PRIMER G** sau **ECO PRIM T** diluate în funcție de situație (consultați fișele tehnice respective pentru informații). Suporturile neabsorbante cum ar fi plăcile ceramice sau din piatră naturală trebuie amorsate în prealabil cu **ECO PRIM T** sau **ECO PRIM GRIP**.

Aplicarea Mapeguard WP 200 MAPEGUARD WP 90 sau 200

trebuie tăiată la dimensiunile rezultate în urma măsurătorilor înainte de aplicare. Lipirea membranei se face cu un adeziv de plăci ceramice MAPEI din clasa **C2** conform EN 12004 (cum ar fi **ADESILEX P9**, **ADESILEX P9 EXPRESS**, **KERAFLEX MAXI S1**, **ULTRALITE S1** etc). Utilizați o spatulă dintată cu dinți de 3x3 sau 4x4 mm. **MAPEGUARD WP 90** sau **200** se aplică pe suport în stratul proaspăt de adeziv, apoi suprafața ei se masează cu partea lăisă a spatulei dintate plecând de la mijloc înspre margini pentru a îndepărta eventualele bule de aer sau cute. După lipirea membranei în câmp și întărirea adezivului **C2**, toate îmbinările faziilor de membrană **MAPEGUARD WP 90** sau **200** se vor sigila suplimentar cu banda **MAPEGUARD ST** care se lipește obligatoriu cu **MAPEGUARD WP ADHESIVE**.

Îmbinările faziilor de membrană

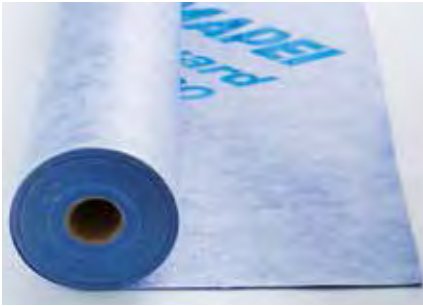
MAPEGUARD WP 200 se tratează astfel:
- membranele se lipește pe suport cu adezivul **C2**, prin alăturare, fără rost și fără a se suprapune. După uscarea adezivului **C2** peste toate îmbinările membranei **MAPEGUARD WP 90** sau **200** se lipește banda **MAPEGUARD ST** cu adezivul **MAPEGUARD WP ADHESIVE** aplicat prin pensulare. Toate îmbinările de membrană **MAPEGUARD WP 90** sau **200**, pereti/pereti, pardoseala/pereti precum și îmbinările faziilor de membrană **MAPEGUARD WP 90** sau **200** aplicată în câmp se sigilează între ele cu banda **MAPEGUARD ST** care se lipește cu adezivul **MAPEGUARD WP ADHESIVE**. Ulterior pe perimetrul bazei peretilor se aplică și se lipește cu adezivul **MAPEGUARD WP ADHESIVE** piesele de colț interior **MAPEGUARD IC** sau piesele de colț exterior **MAPEGUARD EC**. Toate strapungerile datorate tevilor de apă la care se vor racorda robinetii sau bateriile de dus se vor hidroizola cu piesele speciale **MAPEGUARD PC** care se vor lipi pe membrană cu **MAPEGUARD WP ADHESIVE**. La instalarea membranei **MAPEGUARD WP 90** sau **200** peste corpul unui sifon de pardoseală, se așază membrana pe poziție și se decupează porțiunea de deasupra golului de scurgere a sifonului. Apoi membrana se lipește în câmp cu adeziv **C2** iar la suprapunerea membranei peste sifonul de pardoseală, pe marginea/gulerul sifonului se aplică un cordon de etansant **MAPEFLEX MS 45**, cu rol de adeziv și sigilant.

MONTAREA PLACILOR

După instalarea membranei hidroizolante, direct pe suprafața ei, se poate executa instalarea plăcilor ceramice sau cu piatră naturală. Alegerea adezivului de placare se face în funcție de tipul și dimensiunea plăcilor ceramice sau de piatră naturală. Este obligatoriu însă să se utilizeze numai adezivi pe baza de ciment, îmbunătățiți de tip **C2**. Rosturile dintre plăci se pot chitui cu mortare epoxidice (**KERAPOXY CQ**, **KERAPOXY EASY DESIGN**) sau cu produse pe baza de ciment (**ULTRACOLOR PLUS**, **KERACOLOR GG**, **KERACOLOR FF** amestecat cu **FUGOLASTIC**). Rosturile de dilatare / fractionare trebuie sigilate cu **MAPESIL AC** pentru gresie, faianta, mozaic sau **MAPESIL LM** în cazul plăcilor cu piatră naturală, în funcție de natura finisajului.

Dacă sistemul va fi aplicat pe altfel de suprafețe, în condiții climatice și/sau pentru destinații finale ce nu au fost menționate anterior, va rugăm să contactați Departamentul Tehnic al MAPEI S.p.A.

LISTA DE PRODUSE



MAPEGUARD WP sau 200

Rola de membrana hidroizolatoare

Membrana hidroizolatoare in 3 straturi ce protejeaza pardoselile si peretii.

- Ambalare: role de 30 m x 100 cm sau 5 m x 100 cm

Material	Produs tristratificat realizat din polipropilena / polietilena
Culoare	Albastru
Grosime totala (mm)	Aproximativ 0,44-0,48 mm
Grosimea unei folii (mm)	0,2 mm
Latime	100 cm
Lungime	30 m si 5 m
Greutate (g/m ²)	Aproximativ 251-266



MAPEGUARD ST

Banda de etansare hidroizolatoare

Role de banda de etansare hidroizolatoare in 3 straturi

- Ambalare: role de 10 m x 12 cm si 30 m x 12 cm

Material	Produs tristratificat realizat din polipropilena / polietilena
Culoare	Albastru
Latime	12 cm
Lungime	30 m – 10 m
Greutate (g/m ²)	Aproximativ 146-181



MAPEGUARD IC

Piesa de colt interior

- Ambalare: cutie cu 25 piese

Material	Produs tristratificat realizat din polipropilena / polietilena
Culoare	Albastru
Lungime	11/11/9 cm
Greutate (g/m ²)	Aproximativ 5



MAPEGUARD EC

Piesa de colt exterior

- Ambalare: cutie cu 25 piese

Material	Produs tristratificat realizat din polipropilena / polietilena
Culoare	Albastru
Lungime	11/11/9 cm
Greutate (g/m ²)	Aproximativ 5



MAPEGUARD PC

Garnituri elastice

Garnituri flexibile pentru hidroizolare in jurul tevilor, realizate pentru o serie de diametre

- 10-24 mm
- 15-38 mm
- 28-50 mm
- 50-75 mm
- 75-110 mm
- 100-130 mm

- Ambalare: cutie cu 25 piese

MAPEGUARD WP ADHESIVE

Adeziv bicomponent pe baza de ciment, flexibil, cu priza rapida, **pentru lipirea si sigilarea suprapunerilor MAPEGUARD WP 90 sau 200 si a accesoriilor acesteia.**

- Ambalare: 6,75 kg (component A 3,75 kg + component B 3 kg)



Aplicarea primei fasii de membrana MAPEGUARD WP 200



Aplicarea celei de a doua fasii de membrana MAPEGUARD WP 200 (prin alaturare)



Aplicarea MAPEGUARD WP ADHESIVE pe imbinarea dintre fasiile de membrane pentru lipirea si sigilare imbinarii cu MAPEGUARD ST



Aplicarea benzii MAPEGUARD ST



Pozitionarea membranei in camp si peste gura de sifon de pardoseala in vederea decuparii gurii de scurgere



Decuparea membranei in dreptul gurii sifonului de pardoseala



Aplicarea adezivului pe baza de ciment C2, pentru lipirea membranei



Detaliu sigilare sifon; imbinarea se sigileaza suplimentar cu etansantul MAPEFLEX MS 45



Asezarea pe pozitie a MAPEGUARD WP 200 peste sifonul de pardoseala

Mapeguard WP System



Asezarea in camp a MAPEGUARD WP 200 peste sifonul de pardoseala



Presarea si lipirea membranei MAPEGUARD WP 200 pe sifonul de pardoseala



Aplicarea MAPEGUARD WP ADHESIVE pe imbinarea dintre fasile de membrane la pereti pentru sigilare cu MAPEGUARD ST



Aplicarea MAPEGUARD ST cu adeziv MAPEGUARD WP ADHESIVE



Aplicarea piesei de colt intern MAPEGUARD IC cu MAPEGUARD WP ADHESIVE



Aplicarea piesei de etansare strapungeri MAPEGUARD PC cu MAPEGUARD WP ADHESIVE



Realizarea placarilor la pardoseala cu adeziv pe baza de ciment C2



Realizarea placarilor la pereti cu adeziv pe baza de ciment C2



Chituirea rosturilor



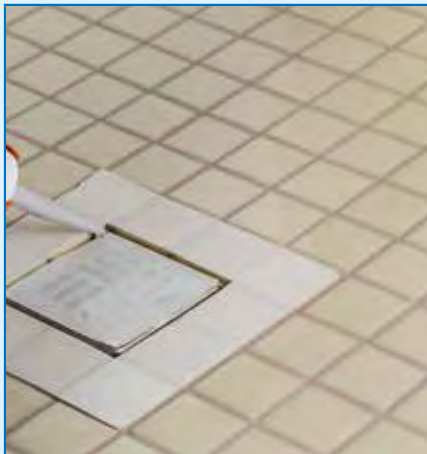
Curatarea si finisarea rosturilor la o placare cu mozaic cu padul abraziv tip Scotch Brite umed



Stergerea finala a suprafetei de mozaic proaspat chituita



Realizarea rosturilor elastice dintre pereti si pardoseala cu etansant elastic



Realizarea sigilarii intre placare si sifonul de pardoseala



Baie cu dus placata