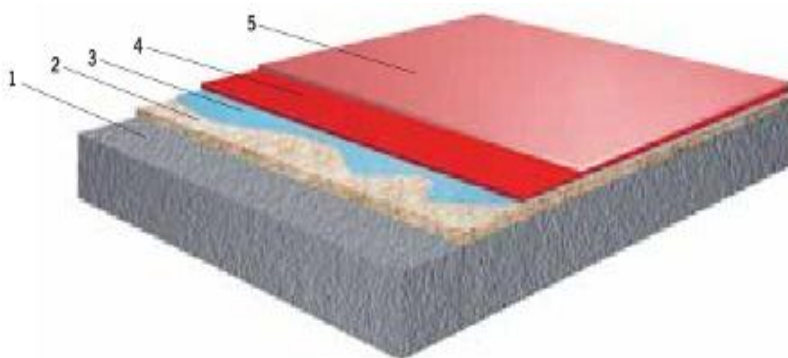


SISTEMUL IMPERMAX PLUS

Sistemul IMPERMAX PLUS este aplicat folosind următoarele elemente (conform Acordului Tehnic European ETA nr. 06 / 0623):

ACOPERIȘ PLAT CU PROTECȚIE UȘOARĂ (expus)

1. Substrat rezistent
2. Termoizolație plus - eventual - șapă sau beton de pantă
3. Amorse
4. IMPERMAX
5. IMPERTRANS 60 cu pigment de culoare



Suporturile trebuie ca întotdeauna să îndeplinească următoarele cerințe minime (fără de care este imposibil de aplicat IMPERMAX):

1. Să fie nivelate; presupune și existența unei pante pentru eliminarea apei.
2. Să fie coezive.
3. Să fie continue (*suporturile discontinue trebuiesc armate cu GEOMAX*)
4. Fără fisuri și crăpături, ce vor trebui tratate înainte de aplicare cu geotextilul de armare GEOMAX
5. Să fie curate, uscate, fără praf sau resturi de materiale ce se desprind, fără infiltrații de grăsimi sau uleiuri și alte impurități.

AMORSELE

Funcție de natura și starea suportului va fi folosită una din amorsele din tabelul de mai jos:

	IMPERMAX + solvent	PU PRIMER	HUMIDITY PRIMER
Beton uscat poros / șape / mortare / tencuieli	√		
Ceramic / gresie sau plăci porțelanate		√	
Beton / șapă / tencuială ude / umede			√
Plăci cu umiditate dedesupt			√
Oțel / aluminiu / metal		√	
Membrană EPDM / PVC		√	
Asfalt			√
Cărămidă		√	

HIDROIZOLAȚIA

- IMPERMAX va fi aplicat (în conformitate cu manualul de instalare) pe suprafața pregătită anterior într-o cantitate minimă de 2 kg / mp, cu scopul de a atinge o grosime minimă de 1,6 mm.

TRATAMENTUL LOCURILOR CRITICE

- ... se face prin armarea cu GEOMAX ca în sistemul IMPERMAX D.

FINISAJUL

- Sistemul IMPERMAX PLUS include un strat superior de rasina poliuretanică alifatică IMPERTRANS 60 combinată cu pigmenți de culoare.
- Acest strat de finisaj asigură o rezistență mai mare la UV și la condițiile meteo asigurând și o estetică bună / stabilitate a culorii.



PERFORMANȚE

Sistemul de impermeabilizare lichidă IMPERMAX PLUS asigură (cf. ETA nr. 06/0263) următoarele nivele de performanță:

Performanță la foc dinspre exterior	Broof (t1)
Comportamentul la foc	F
Durata de viață așteptată	W2 (10 ani)
Zona climatică în care se poate folosi	S (Sever)
Încărcările	P3-TH2 / P1-TH4
Pantele acoperișurilor	S1-S4
Temperaturile minime ale suprafeței	TL3 (-20° C)
Temperaturile maxime ale suprafeței	TH4 (90° C) / Expus TH2 (60° C) / Puternic protejată sau neprotejate termic

Încărcările, cf EOTA (European Organization for Technical Approvals) Technical Report no 7 (Static Indentation) stabilește următoarele valori:

P1: încărcarea maximă pe care o poate suporta produsul sub sarcină statică = 7 Kg / cm²

P3: încărcarea maximă pe care o poate suporta produsul sub sarcină statică = 21 Kg / cm²

AVANTAJE

Folosirea sistemului IMPERMAX PLUS prezintă următoarele avantaje:

1. Asigură o membrană perfect continuă, fără îmbinări și suprapuneri
2. Sistem ce aderă perfect la suport. Nu permite curgerea apei între straturi.
3. Membrană elastică. Acoperă fisurile din substrat și rezistă la mișcările datorită îmbătrânirii suportului (cf. EOTA-TR nr. 8).
4. Permite un tratament și o întreținere economică la acoperișurile noi sau existente deoarece poate fi lăsat expus fără a mai fi nevoie de greoaiele straturi de pietriș, dale, piatră etc. (cf. EOTA-TR nr. 06/0263).
5. Asigură un finisaj estetic / decorativ ce poate fi chiar protector termic dacă IMPERTRANS 60 este combinat cu pigment alb.