

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Triblock P

Amorsa tricomponenta epoxi-cimentoasa pentru suprafete umede

DOMENII DE APLICARE

Triblock P este utilizat ca tratament hidroizolant pentru suprafete umede, in special pentru:

- suporturi vechi din ceramica sau mozaic, ce au umiditate reziduala excesiva;
- suprafete din beton cu grad mare de compactare ce au un continut de umiditate mai mare decat cel recomandat pentru aplicarea finisajelor din lemn, elastice si rasini sintetice;
- tratarea suprafetelor umede inainte de aplicarea sistemelor de protectie anticoroziva epoxidice, sau finisaje poliuretanicice ce sunt impermeabile la vaporii de apa;
- finisarea canalelor din beton, drenuri si conducte de drenaj;

si prin adaugarea de nisip **0,25 Quartz** sau **0,5 Quartz** in raport de 1 : 0,5 pentru finisarea suprafetelor denivelate.

CARACTERISTICI TEHNICE

Triblock P este un sistem tricomponent epoxi-cimentos, ce are proprietatea de utilizare pe suprafete umede, chiar si pe suprafete foarte fine (placi ceramice, portelan, marmura etc.), si de formare a unui strat compact, adecvat pentru aplicarea de parchet, PVC, linoleum, ceramica, rasini epoxidice si poliuretanicice si finisaje cimentoase. Este produs in conformitate cu o reteta dezvoltata in laboratoarele de Cercetare si Dezvoltare MAPEI.

Produsul poate fi utilizat ca atare, diluat cu apa sau adaugand nisip **0,25 Quartz** sau **0,5 Quartz**, pentru a obtine un mortar de finisaj folosit pe suprafete denivelate din beton, atunci cand se impune o rezistenta mecanica mare a stratului final.

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Triblock P** direct pe:
 - suprafete cu pelicula de apa;
 - suprafete prafoase, cu fulgi, neregulate cu pante;
 - suprafete neabsorbante sau pe baza de ipsos;
 - suprafete vechi, pe baza de ciment sau ipsos ca strat de finisare.
- Nu aplicati **Triblock P** peste fisuri ce sunt supuse miscarii, produsul fiind rigid si putand fisura.

MOD DE APLICARE

Pregatirea substratului

Substratul pe baza de ciment trebuie sa fie solid, perfect curat, rezistent din punct de vedere mecanic, fara parti dezagregate si film de apa. Trebuie sa fie suficient de maturat si faza de contractie sa fie in cea mai mare parte completa. Pregatirea stratului suport se poate face prin sablare, hidro-sablare, frezare cu alice, in concordanta cu conditiile stratului suport si aplicatiile ulterioare. Substraturile vechi din mozaic si ceramica trebuie sa prezinte aderența buna la stratul suport, si sa nu aiba

alte materiale reziduale pe suprafata, cum ar fi ceara, ulei, grasimi, etc.

Daca suprafata ce urmeaza a fi tratata este neuniforma, trebuie reparata si nivelata inainte de a fi tratata cu produse rezistente la umiditate, sau cu **Triblock P** amestecat cu nisip **0,25 Quartz** sau **0,5 Quartz**.

Prepararea amestecului

Triblock P este compus din trei componente, din care doua sunt lichide si unul este sub forma de pulbere. Pentru prepararea produsului, amestecati componenta A cu componenta B pana se obtine un amestec omogen, uniform colorat. Apoi adaugati incet componenta C (pulbere) in timp ce amestecati, pana cand se va obtine o pasta omogena, fara aglomerari. Raportul de amestec intre cele trei componente este de 12 : 38 : 50 in parti de greutate. In cazul in care nu se amesteca intregul continut, asigurati-va ca se vor respecta cu strictete raporturile de amestec, pentru a evita catalizarea incompleta a produsului. Pentru amestecare, recomandam utilizarea unui mixer cu viteza redusa pentru a evita supraincalzirea amestecului, ceea ce poate duce la reducerea timpului de lucrabilitate si patrunderea aerului.

Dupa ce cele trei componente au fost amestecate, si in concordanta cu metodele de aplicare utilizate, adaugati apa dupa cum urmeaza:

- | | |
|--------------------------------|-------------|
| - prin pensulare: | 5-10% |
| - prin aplicare cu trafeletul: | 10-15% |
| - prin pulverizare: | maximum 20% |

Pentru chitire, nivelare si repararea suprafetelor cu defecte sau umplerea fisurilor ce nu sunt supuse miscarilor, **Triblock P** poate fi amestecat cu maxim 5% apa si in raport de amestec de 1 : 0.5 cu nisip **0,25 Quartz** sau **0,5 Quartz**, pentru a obtine un mortar ce poate fi aplicat cu gletiera.

Odata preparat, **Triblock P** este lucrabil timp de 30-40 minute la o temperatura de +23°C, de aceea produsul trebuie aplicat in perioada indicata.

Aplicarea produsului

Aplicati **Triblock P**, diluat conform cerintelor, pe suprafata ce urmeaza a fi tratata, in doua straturi utilizand bidineaua, trafeletul sau prin pulverizare. Daca produsul este aplicat pe suprafete incalzite, suportul poate fi umezit inaintea aplicarii. Aplicati produsul in doua straturi, in cruce, asigurandu-va ca straturile sunt uniforme. Al doilea strat se poate aplica dupa aproximativ 4-6 ore. Pentru chitire, finisare, repararea defectelor suprafetei si umplerea fisurilor ce nu sunt supuse miscarilor, aplicati **Triblock P** cu o gletiera, in amestec cu nisip **0,25 Quartz** sau **0,5 Quartz**. Dupa finalizarea nivelarii, in cazul in care in stratul suport se regaseste o umiditate ridicata, este necesar a se aplica in un strat suplimentar de **Triblock P** diluat cu 5-10% apa. Fisurile de dimensiuni mici se vor deschide in forma literei „V”, praful si materialele rezultate urmand a fi indepartate. Fisurile vor fi amorstate cu un strat de **Triblock P** diluat cu 5-10% apa, si apoi

umplute cu **Triblock P** amestecat cu nisip **0,25 Quartz** sau **0,5 Quartz**, in proportie de 1 : 0,5 in greutate. Produsul nu se va utiliza daca temperatura ambianta sau a substratului este mai mica de +5°C. Stratul final sau alt finisaj se va aplica in maxim 7 zile.

Aplicarea pardoselilor din lemn sau elastice

Dupa aproximativ 24 de ore (la +23°C si 50% U.R.), pardoseala poate fi montata utilizand un adeziv epoxi-poliuretanic bicomponent, ori un adeziv poliuretanic monocomponent (cum ar fi **Ultrabond P902 2K**, **Lignobond**, **Ultrabond P990 1K**, **Adesilex G19** sau **Adesilex UP 71**), sau se poate aplica produsul de autonivelare.

Aplicarea sistemelor protective epoxidice si decorative poliuretanic

Produsul poate fi vopsit dupa aproximativ 24 de ore. Stratul intarit de **Triblock P** poate fi acoperit cu orice tip produs de finisaj epoxidic sau poliuretanic, cu sau fara solventi. Acolo unde este necesar, se va aplica in prealabil amorsa specifica in conformitate cu specificatiile din Fisa Tehnica a Produsului.

Curatare

Sculele folosite la prepararea si aplicarea **Triblock P** se curata imediat dupa utilizare cu apa, inainte ca produsul sa intre in priza. Odata intarit, curatarea se poate efectua numai mecanic.

CONSUM

- 250-300g / mp / strat pentru suprafete neabsorbante.
- 400-500 g / mp / strat pentru suprafete absorbante.
- 1,5 kg / mp / mm grosime pentru nivelarea suportului.

AMBALAJ

Kituri de 5 kg (parte A + B +C)
componenta A: 0.6 kg;
componenta B: 1,9 kg;
componenta C: 2,5 kg.

DEPOZITARE

12 luni in ambalajul original, in ambalaj inchis. **Triblock P** se protejeaza de inghet si se depoziteaza la temperaturi de minim +5°C.

MASURI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Componentele A si C a **Triblock P** sunt iritante in contact cu ochii si pielea.

Componenta C contine ciment si este de asemenea daunatoare pentru sistemul respirator.

Componenta A poate provoca reactii alergice in cazul contactului continuu.

In timpul aplicarii produsului recomandam folosirea de manusi si ochelari de protectie la prepararea si la aplicarea produsului.

Evitati formarea de praf atunci cand amestecati componenta C. In caz de contact cu ochii sau pielea, se spala cu apa, si se va consulta medicul.

Componenta A este daunatoare organismelor acvatice. Nu aruncati produsul in mediul inconjurator.

Pentru informatii complete despre utilizarea in siguranta a produsului, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Securitate.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com

DATE TEHNICE (valori caracteristice)			
DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:			
	componenta A	componenta B	componenta C
Culoare:	alb	alb	alb
Consistenta:	lichida	lichida	pulbere
Densitate (g/cm³):	1.1	1.3	-
Clasificarea dupa gradul de pericolozitate conform standard EC 1999/45:	Iritant, periculos pentru mediu.	nu	iritant
	Inainte de utilizare, consultati paragraful „Instructiuni de siguranta, instructiuni de preparare si aplicare” si informatii din fisa si Fisa de Securitate.		
Viscozitatea Brookfield (mPa·s):	9.000 (rotor 5-10 rotatii/s)	15.000	-
Continut de corp solid (%):	63	48,5	100
Depozitare:	12 luni	12 lun	-
Incadrarea vamala:	3824 90 95		
DATE DE APLICARE (la +23°C si 50% U.R.)			
Raport de amestec:	comp. A : comp. B : comp. C = 12 : 38 : 50		
Consistenta amestecului:	pasta		
Culoarea amestecului:	alba		
Densitatea amestecului (kg/m³):	1.800		
Viscozitatea Brookfield (mPa·s):	120.000 (rotor 7-10 rotatii/min)		
Timpul de lucru:	de la +5°C pana la +35°C		
Lucrabilitatea produsului:	de la 30 la 40 minute		
Uscarea stratului:	4-6 ore		
Timpul de asteptare intre primul si al doilea strat:	4-6 ore		
Apt pentru trafic pietonal:	24 ore		
Timp de asteptare pentru aplicatii ulterioare:	minim 24 de ore si maxim de 7 zile		
Intarire finala:	7 zile		
PERFORMANTE FINALE (+23°C si 50% U.R.)			
Aderenta pe ceramica (N/mm²):	> 3.5 (ruperea ceramicii)		
Aderenta pe beton (N/mm²):	> 3 (ruperea betonului)		
Temperatura de lucru:	de la -35°C pana la +100°C		

Fisa dupa: (GB) 2043-12-2007