



S.C. KEMA MATERIALE DE CONSTRUCTIE S.R.L.,
strada Baicului, nr. 82, etaj 2, sector 2,
București, cod poștal 021784,
T: 004 021 252 00 59
F: 004 021 252 62 51
I: www.kema-on.net | E: info@ro.kema-on.net

Eticheta: TL_Stop_Flex
Revizie: Maj 2011

FISA TEHNICA

HIDROSTOP FLEX

Mortar de hidroizolare flexibil, monocomponent

DESCRIEREA PRODUSULUI

Mortar de hidroizolare pe baza de ciment, flexibil, monocomponent. Rezistent la presiune pozitiva si negativa a apei, permeabil la vapori si rezistent la inghet-dezghet.

Domeniu de utilizare

Pentru impermeabilizarea la interior sau exterior a balcoanelor, teraselor, piscinelor, rezervoarelor de apa, aplicandu-se direct sub placaje.

Caracteristicile produsului

- Usor de pus in opera
- Flexibil
- Rezistent la fisurarea suportului
- Rezistent la inghet-dezghet
- Poate fi aplicat pe substraturi umede
- Poate fi utilizat la interior sau la exterior
- Impermeabil la apa
- Permeabil la vapori

INFORMATII DESPRE PRODUS

Informatii de baza

Aspect	Praf gri
Ambalaj	20 kg in saci de hartie (plastifiati) / 1200 kg (60x20 kg) pe palet
Depozitarea si data de expirare	12 luni de la data productiei daca este depozitat in conditii corespunzatoare, in ambalajul original sigilat, in spatii uscate si racoroase. Data productiei este tiparita pe ambalaj.

Informatii tehnice

Tip produs	Produs predozat pe baza de ciment polimeric	
Densitatea produsului vrac in stare afanata	0,99 kg/l	SR EN 1015-6:2001/A1:2007
Densitatea mortarului proaspat	1,6 kg/l	SR EN 1015-6:2001/A1:2007
Densitatea mortarului intarit	1,32 kg/l	SR EN 12190:2000
Dimensiunea maxima a granulelor	D _{max} : 0,355 mm	SR EN 12192-1:2003
pH	11,2	
Aderenta masurata prin tractiune directa	>= 0,8 MPa	SR EN 1542:2002
Reactia la foc	A1	
Absorbtia capila si permeabilitatea la apa	w < 0,1 kg/m ² h ^{0,5}	
Permeabilitatea la vapori	clasa I: s _D < 5m	

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

Consum

3-4 kg/m² pentru 2 straturi

Strat suport

Suprafata suport trebuie sa fie curata, fara reziduuri, praf, stabila, sa nu aiba particule, uleiuri sau alte materiale care ar putea impiedica aderenta. Inainte de aplicarea mortarului de hidroizolare HIDROSTOP FLEX suprafata trebuie umezita cu apa curata. HIDROSTOP FLEX se aplica atunci cand suprafata este aparent uscata, si este mata. Apa care balteste trebuie eliminata. Betonul si sapele armate pe baza de ciment trebuie sa aiba min. 28 zile.

Pregatirea stratului suport

Se recomanda curatarea suprafetei cu apa sub presiune sau prin sablare. Daca se aplica pe o suprafata fina se recomanda asperizarea acesteia prin sablare sau cu o perie de sarma. Suprafetele absorbante trebuie impregnate cu dispersie polimerica (KEMACRYL, KEMAGRUND S sau KEMAGRUND A) diluate cu apa in raport 1:1 pana la 1:3 (se vor consulta fisele tehnice ale amorselor KEMA). Fisurile, degradarile, segregarile si celelalte neregularitati ale suportului trebuie reparate anterior cu HIDROSTOP KIT (mortar cu priza rapida). Infiltratiile active de apa se vor repara cu mortar HIDROZAT.

Plintele si imbinarile dintre peerti vor fi realizate cu HIDROSTOP KIT.

Mortarul de hidroizolatie HIDROSTOP FLEX poate fi aplicat pe urmatoarele suporturi:

- Beton cel puțin clasa C12/15, cu suprafata solida, fara segregari, fisuri sau zone cu aderenta redusa
- BCA (Siporex, Ytong)
- Pereti din placi de gips carton
- Pereti din caramida, blocuri de beton, acoperiti cu tencuiala solida din mortar de ciment, cel puțin 10 mm. Daca se aplica pentru hidroizolare la zidarie de caramida sub nivelul solului este recomandat sa se aplice pe ambele fete.
- Tencuiala de cel puțin 10 mm grosime, din ciment trebuie sa fie solida si aderenta
- Daca se aplica apoi placi ceramice vechi acestea trebuie bine curatate.

Raport de amestec

5,2-5,6 l apa la 20 kg amestec uscat

Timp de amestec

Apa curata este pregatita intr-un recipient si este adaugat HIDROSTOP FLEX si amestecat pana la obtinerea unui mortar omogen, de consistenta plastica, fara cocoloase. Se va amesteca atata material cat poate fi aplicat intr-o ora. Materialul astfel pregatit trebuie lasat sa se odihneasca aprox. 5 minute si apoi se va amesteca din nou. Consistenta finala este ajustata in functie de modul de aplicare (bidinea, fier de glet) prin adaugare de apa suplimentar. Nu se va depasi cantitatea maxima de apa. Odata preparat materialul nu se mai permite adaugarea de apa sau material suplimentar.

Unealta pentru amestecare

Se va amesteca materialul cu un burghiu cu paleti corespunzatoare. Se va amesteca cu viteza redusa.

Aplicare

Se aplica in cel puțin 2 straturi. La suprafetele dificile se aplica 3 straturi. Grosimea totala nu trebuie sa depasesca 5 mm. Aplicare cu bidineaua: se aplica HIDROSTOP FLEX pana la acoperirea totala (consum aprox. 1,5 kg/m²). Dupa ce s-a intarit suficient se aplica al doilea strat perpendicular peste primul (consum 1,5 kg/m²). Grosimea fiecarui strat nu trebuie sa depaseasca 2 mm. Daca este necesar se aplica al treilea strat si se niveleaza cu fierul de glet. Daca se aplica 3 straturi, grosimea totala nu trebuie sa depasescă 5 mm.

Aplicare cu fierul de glet si armare cu plasa de fibra de sticla: în primul strat de HIDROSTOP FLEX se inglobeaza armatura cat materialul este inca proaspat, pana ce plasa este complet acoperita. Dupa ce primul strat este suficient de intarit (dupa 3-5 ore) se aplica al doilea strat si se niveleaza.

Aplicare prin metoda umeda mecanizata: HIDROSTOP FLEX se poate aplica si mecanizat prin procedeul umed. Se aplica un strat in grosime de aprox. 2mm si se niveleaza cu fierul de glet. Cand primul strat este suficient de intarit (dupa 3-5 ore) se aplica al doilea strat si se niveleaza.

Pentru obtinerea de suprafete fine HIDROSTOP FLEX se aplica cu fierul de glet. Dupa priza initiala a mortarului suprafata se finiseaza cu o mistrie cu cauciuc umezit, daca este necesar, pana la finisarea totala.

Cand se aplica mortarele de hidroizolatie trebuie sa se acorde o atentie deosebita la acoperirea completa a suprafetelor, mai ales la colturi si la imbinari.

Daca HIDROSTOP FLEX se aplica pe suprafete orizontale circulabile trebuie protejate din punct de vedere mecanic (un strat de beton, ceramica, diverse placaje).

Placarile final se vor realiza dupa min. 3 zile de la aplicarea mortarului de hidroizolatie.

Unealta

Bidinea, fier de glet sau prin procedeul mecanizat umed

Curatarea sculelor

Unelele se vor curata imediat dupa utilizare. Materialul intarit poate fi eliminat numai mecanic.

Timp de punere in opera

aprox. 1 ora

LIMITARI

Temperatura suportului

+5°C min. / +30°C max.

Temperatura aerului

+5°C min. / +30°C max.

Temperatura materialului

+5°C min. / +30°C max.

Avertismente

- Temperatura ideala de aplicare a materialului HIDROSTOP FLEX este intre +15°C și +20°C.
- Daca temperatura aerului este ridicata suportul se va umezi foarte bine. Daca suportul se usuca repede se va umezi in plus.
- Nu se aplica daca se asteapta scaderea temperaturii sub +5°C in decurs de 2 ore dupa aplicare sau daca se asteapta ploi in decurs de 4-6 ore.
- Materialul aplicat se va proteja de uscarea prea rapida timp de cel puțin 24 ore de la aplicare. In conditii de vreme foarte nefavorabile (soare puternic, vant) este recomandata tratarea corespunzatoare a suprafetei (stropirea cu apa, acoperirea suprafetei, etc).
- HIDROSTOP FLEX nu este eficient la rosturile active. In aceste cazuri se vor utiliza (KEMASIL chit permamnet elastic, KEMABAND - banda izolatoare elastica).
- Timpii specifici in fisa tehnica sunt masurati la o temperatura de 23°C si o umiditate relativa a aerului de 50%. Temperatura mai inalta reduce acesti timpi, iar temperatura mai scazuta ii mareste.
- Materialul proaspat aplicat se va proteja de inghet, ploaie sau conditii atmosferice defavorabile. Materialul nu trebuie utilizat la temperaturi (ale suprafetei, aerului, materialului) sub +5°C.

Recomandari: Materialul ramas neintarit/neutilizat trebuie eliminat conform legislatiei.

Provenienta datelor: Toate datele tehnice din acesta fisa tehnica se bazeaza pe cercetari de laborator. Datele masurate pot diferi in functie de circumstante, in timpul utilizarii, pe care noi nu o putem influenta.

Limitari locale: Datorita legislatiei locale specifice aplicarea produsului poate diferi de la tara la tara. Prin urmare se va utiliza ca informatie fisa tehnica din tara respectiva.

DOVEZI

Normativ/Standard

SR EN 14891:2008

INFORMATII PRIVIND SECURITATEA

Iritant, contine ciment. Iritant pentru ochi, sistemul respirator si pentru piele. In contact cu pielea poate produce o sensibilizare. Nu lasati la indemana copii. Evitati contactul cu pielea si ochii. In caz de contact cu ochii, clatiti imediat cu multa apa si solicitati asistenta medicala. Dupa contactul cu pielea, spalati imediat cu multa apa. Purtati manusi de protectie adecvate. Mai multe informatii cu privire la depozitare, manipulare si utilizare se afla in fisa de securitate, care contine date despre securitate, date toxicologice si ecologice. Acordati atentie si avertismentelor de pe ambalajul original.

BAZA LEGALA

Informatiile si recomandările speciale, legate de consumul si utilizarea finala a produselor KEMA sunt furnizate cu buna credinta si se bazeaza pe cunoastintele si



S.C. KEMA MATERIALE DE CONSTRUCTIE S.R.L.,
strada Baicului, nr. 82, etaj 2, sector 2,
București, cod poștal 021784,
T: 004 021 252 00 59
F: 004 021 252 62 51
I: www.kema-on.net | E: info@ro.kema-on.net

Eticheta: TL_Stop_Flex
Revizie: Maj 2011

experiența noastră cu aceste produse, în cazul în care sunt păstrate și manipulate corespunzător și utilizate în condiții normale. În practică, diferențele dintre materiale, suprafețele pe care se aplică și condițiile reale de punere în opera sunt de așa natură, încât oferind aceste informații, alte recomandări în scris sau alte sfaturi, nu putem garanta vandabilitatea sau adaptarea la un anumit scop și nici nu ne putem asuma orice responsabilitate ce decurge din relațiile juridice. Drepturile de proprietate trebuie respectate. Toate comenzile sunt operate în funcție de condițiile actuale de vânzare și aprovizionare. Clienții trebuie să consulte cea mai recentă variantă a fișei tehnice a produsului în cauză. O copie a fișei tehnice respective va fi eliberată la cerere.