

Dichtklebemörtel Grau DKM 95 (Adeziv hidroizolant DKM 95)



- > Lipire si hidroizolare intr-un singur produs
- > Fara emisii - certificat EC1-Plus
- > Impermeabil la apa lichida/permeabil la vapori
- > Preia fisuri de maxim 0,75 mm
- > Poate fi utilizat pe suporturi atipice

Descriere produs

Mortar adeziv hidroizolant cu aderenta imbunatatita si intarire hidraulica de noua generatie care in forma intarita permite transferul vaporilor de apa, fiind total impermeabil la apa lichida si rezistent la inghet. Produsul are dubla utilizare, atat ca mortar monocomponent hidroizolant cat si ca adeziv cimentos cu clasa de flexibilitate S2.

Recomandat pentru realizarea la interior si la exterior, pe suprafete verticale si orizontale a hidroizolatiilor in camp continuu, direct sub placi ceramice sau placi compozite (certificat conform EN 14891 cu clase de rezistenta la umiditate A0 si B0), precum si pentru montarea pe orizontala a placilor ceramice supuse unor incarcari mecanice si variatii termice mari, pe majoritatea suporturilor utilizate in constructii, inclusiv lemn, metal, asfalt si beton lucios. Aplicarea sistemului hidroizolant si lipirea placilor ceramice se realizeaza in doua etape distincte.

Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
PS		48

Depozitare:

12 luni de la data fabricatiei daca este depozitat in conditii corespunzatoare in ambalajul original sigilat si intact, in spatii uscate si racoroase. Data productiei este tiparita pe ambalaj.

Prelucrare

Sculă recomandată:

Malaxor electric cu turatie redusa, recipienti corespunzatori, gletiere metalice, burete. Dimensiunea dintilor gletierei se va alege in functie de tipul suportului si de dimensiunile placilor.

Amestecare:

40300, Dichtklebemörtel Grau DKM 95

(Adeziv hidroizolant DKM 95), valabil de la: 08.07.2021, Marinescu Christian,

Pagina 1

Tehnica aplicării plăcilor ceramice

Peste apa curată pregătită într-un recipient se adaugă materialul uscat sub agitare continuă. Se continuă amestecarea până la obținerea unui mortar omogen, de consistență plastică, fără cocoloase - cca. 2 minute. Materialul astfel pregătit trebuie lăsat să se odihnească cca. 3 minute pentru a permite polimerilor redispersabili să se dizolve, apoi se va amesteca din nou 20-30 de secunde la turată redusă. Consistența finală poate fi ajustată, în limitele recomandate, în funcție de modul de aplicare și condițiile de lucru prin adăugare de apă. Nu se va depăși cantitatea maximă de apă recomandată în fișa tehnică. Nu se va adăuga apă sau material uscat la adezivul preparat care a intrat în priză pentru reglarea consistenței.

Prelucrare:

Utilizare ca material hidroizolant:

DKM 95 preparat conform specificației tehnice se aplică prin pensulare pe întreaga suprafață care urmează să fie hidroizolată după pregătirea mecanică și amorsarea acesteia. În condiții specifice, la recomandarea Departamentului Tehnic Murexin, sistemul hidroizolant se poate aplica direct pe stratul suport fără amorsarea prealabilă a acestuia. Se recomandă aplicarea în două straturi, al doilea strat fiind aplicat numai după întărirea stratului aplicat anterior, pe o direcție perpendiculară față de cea de aplicare a primului strat. La întrecția dintre planuri se recomandă utilizarea benzilor de etansare standard sau autoadezive Murexin.

Utilizare ca adeziv:

Adezivul se aplică în două etape pe stratul suport. Primul strat reprezintă un strat subțire de contact și se aplică cu partea netedă a gletierei. În stratul încă proaspăt se aplică cel de-al doilea strat cu gletiera cu dinți corespunzători, sub un unghi de 45 - 60°. Placa se aplică în patul proaspăt de adeziv, se presează și se îndepărtează cu un burete eventualele resturi de adeziv.

În spațiile exterioare, la piscine, precum și în cazul suprafețelor supuse solicitărilor extrem de ridicate, se recomandă utilizarea procedurii combinat sau Battering Float (se aplică adeziv atât pe suport, cât și pe dosul plăcii). În cazul plăcilor pe suprafețe și în condiții atipice sau pentru plăci care nu se înscriu în calitatea sau dimensiunile standard se recomandă realizarea unei suprafețe de probă.

Tratament ulterior:

După prelucrare se va proteja suprafața cca. 24 ore de solicitări

Date tehnice

solicitabil la maximum, încărcabil
la maxim
Consum

Valoare pH
Grosime strat
densitate în vrac

după cca. 48 ore

ca hidroizolație: cca. 3 kg/m² / 2 straturi de 2 mm grosime
ca adeziv:

cca. 4 kg/m² pt. dinți de 6 mm

cca. 6 kg/m² pt. dinți de 8 mm

cca. 7 kg/m² pt. dinți de 10 mm

11 - 13

ca hidroizolație cca. 2 mm și ca adeziv max. 8 mm

1,2 kg/dm³

Tehnica aplicării plăcilor ceramice

Timp de uscare
Timp de prelucrare
posibilitate de rostuire/apt
pentru trafic
Necesar de apa
Aderenta initiala
Aderenta dupa imersarea in apa
Aderenta dupa cicluri de incalzire
Aderenta dupa cicluri inghet-
dezghet

ca hidroizolatie: cca 2 ore / strat; ca adeziv cca. 24 ore
ca hidroizolatie cca. 60 min. si ca adeziv cca. 40 min.
dupa cca. 24 ore

ca hidroizoaltie 6,0 l / 20 kg si ca adeziv 4,8 l / 20 kg
min. 1 MPa
min. 1 MPa
min. 1 MPa
min. 1 MPa

Certificate de control

Controlat conform (standard, clasificare ...)

EN 14891
ZDB-Merkblatt
EN 12004 und EN 12002
ÖNORM B 3407

Bază de aplicare

Baze de aplicare adecvate:

Beton, sapa de ciment
Sapa de ipsos, asfalt turnat
Tencuiala de ipsos
Tencuiala de var-ciment
Placi de gipscarton
Zidarie, BCA
Beton lis
Lemn sau prefabricate pe baza de lemn

Stratul suport trebuie sa fie portant, uscat, stabil, portant, fara urme de praf, murdarie, uleiuri, grasimi, agenti de decofrare, particule neaderente sau alte tratamente anterioare care ar putea afecta negativ aderența adezivului. Suprafata suportului trebuie pregatita conform regulilor generale specifice, recunoscute.

Indicații de produs și de prelucrare

Recomandari cu privire la material:

- In cazul prelucrării materialului in afara intervalului ideal de temperatura / umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Inainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
- Pentru a fi asigurata conservarea caracteristicilor produsului nu se recomanda amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apa sau de diluant se vor respecta intocmai
- Produsele colorate se vor verifica inainte de utilizare in privinta acuratetii tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantata numai in cadrul aceleiasi sarje.
- Formare tonului de culoare este influentata semnificativ de conditiile de mediu.
- Materialele preparate, care au inceput sa intre in priza nu se vor amesteca cu apa sau cu material proaspat in scopul utilizarii!

Recomandari cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!
- Temperatura ideala a materialului, a suportului si a aerului este intre +15°C si 25°C.

40300, Dichtklebemörtel Grau DKM 95
Pagina 3

(Adeziv hidroizolant DKM 95), valabil de la: 08.07.2021, Marinescu Christian,

Tehnica aplicării plăcilor ceramice

- Umiditatea realtivă ideală este între 40% până la 60%.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, respectiv umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întărire se va asigura o aerisire corespunzătoare, și se va evita formarea curenților de aer!
- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele soarelui, de vânt și de factorii climatici!
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente!
- În spațiile exterioare, sau în zonele de expunere de durată la umiditate, în zonele supuse solicitărilor ridicate și la instalarea plăcilor de format mare se va utiliza procedeul Buttering Float.

Recomandări generale:

- De principiu recomandăm în prealabil realizarea unei suprafețe de probă sau efectuarea unei încercări reduse.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor MUREXIN componente ale sistemului.
- Pentru eventualele lucrări de reparații ulterioare, se va păstra un produs original din cadrul sarjei respective.
- În cazul sapelelor încălzite se va respecta protocolul specific înainte de instalarea plăcilor.
- Pe parcursul prelucrării și întăririi adezivului, trebuie ca sistemul de încălzire să nu fie pornit.

Informațiile prezentate reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Utilizarea materiilor prime naturale poate avea ca rezultat variația ușoară a valorilor indicate de la o sarjă la alta, dar fără a fi influențate caracteristicile produsului.

Indicații de siguranță

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor noastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principalul recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa www.murexin.com.