



# CM 12 PLUS

## ELASTIC WHITE

### Beli elastični lepak

#### KARAKTERISTIKE

- ▶ beli lepak za prirodni i veštački kamen
- ▶ za stakleni i keramički mozaik
- ▶ za mermer, granit, travertin
- ▶ za deformabilne podloge, podno grejanje, balkone, terase, bazene
- ▶ bez klizanja na vertikalnim površinama
- ▶ sistem lepljenja pločica na pločicu
- ▶ ekstra otpornost na klizanje sada i kod većih pločica (EN 12004)
- ▶ otporan na vodu i mraz
- ▶ sertifikovana niža emisija gasova EC 1



pogodan za  
vlažne prostore



hidroizolacija



C2 VISOKA  
ADHEZIJA



otporan  
na mraz



za podno  
grejanje



T BEZ  
KLIZANJA

#### OBLAST PRIMENE

Ceresit CM 12 PLUS BELI lepak je namenjen za postavljanje svih vrsta mozaika uključujući staklo i keramiku, mermer, granit, peščar, travertin, mešavinu, svetlih krečnjaka i drugih krupnozrnastih kamenih ploča. Takođe je namenjen za postavljanje keramičkih i gres pločica, glaziranih keramičkih pločica i terakote. Uzorkovanje se preporučuje svaki put pre postavljanja pločica kako bi se osiguralo da lepak ne uzrokuje promenu boje na pločicama. Svojstva lepka omogućavaju postavljanje pločica na gipsanim tablama, suvim košuljicama, gipsu, zasićenom betonu i vodonepropusnim slojevima (osim na crnim bitumenskim premazima). Može se primeniti u vlažnim prostorima kao što su kupatila, bazeni, na terasama, balkonima sa odgovarajućim dilatacionim spojevima, stepeništima, podnom grejanju, fasadama, OSB pločama i na postojećim keramičkim oblogama. Pogodan je za mesta sa teškim saobraćajem i visokim opterećenjima kao što su komunikacione zone, koridori, škole, supermarketi, prodavnice, restorani itd. CM 12 PLUS BELI ima visoku snagu lepljenja, lako i dobro je prenosi ispod pločica, čime se dobija fleksibilan spoj između pločica i deformabilne podloge i prenosi napone smicanja. Za druge tipove pločica i druge podloge ili veća opterećenja preporučuju se odgovarajući Ceresit lepakovi.



#### PRIPREMA PODLOGE

Ceresit CM 12 PLUS BELI može da se primeni na kompaktne, čvrste i nosive podloge bez ikakvih supstanci koje smanjuju prijanjanje (masti, prašine, bitumenski premazi, ostaci crne izolacije, premazi boja i sl.). Betoni (najmanje 28 dana stari, sa ostatkom vlage  $\leq 2\%$ ), cementne košuljice i malteri na bazi cementa i kreča (najmanje 28 dana stari sa ostatkom vlage  $\leq 1,5\%$ ), anhidrit (ostatak vlage  $\leq 0,5\%$ ) i gips malteri (ostatak vlage  $\leq 1\%$ ) treba da budu mehanički ohrapavljene i očišćeni od prašine, a zatim premazani sa prajmerom CT 17 ili CN 94. Podloge ne smeju biti mokre. Sve postojeće nečistoće, labave slojeve i slabije premaze boja bi trebalo mehanički ukloniti. Upijajuće podloge treba premazati sa Ceresit CT 17 i ostaviti da se suše najmanje 2 sata. Neravnine do 5 mm mogu biti popunjene dan ranije pomoću CX5. U slučaju većih neravnina i udubljenja koristiti Ceresit samonivelišuće mase (npr. CN69) odnosno brzovezujuću košuljicu CN 85. Ivericu i OSB treba ošmirglati i premazati sa CN94. Postojeće pločice treba očistiti, odmastiti i premazati sa CN94.

## NAČIN UPOTREBE

Sipajte sadržaj pakovanja u posudu sa precizno izmerenom količinom čiste i hladne vode i mešati korišćenjem bušilice ili miksera dok se ne dobije homogena masa bez grudvica. Ostavite 5 minuta a zatim ponovo promešati smešu. Nanesite lepak sa odgovarajućom nazubljenom gletericom. Za unutrašnju upotrebu, pokrivenost kontaktne površine lepkom na poleđini upojne pločice mora biti najmanje 70%. Metod kontaktnog lepljenja se preporučuje za veće pločice (pločice čija je jedna ivica veća od 30 cm) i za spoljašnju upotrebu (dodatno se može naneti tanak sloj lepka na zadnjoj strani pločice čime se postiže kontaktna površina veća od 95%). Postavljati pločice samo u periodu otvorenog vremena za lepljenje. Svež višak lepka se može ukloniti sa vodom. Očvršli materijal se može ukloniti samo mehanički. Fugovanje se izvodi kada je lepak potpuno suv i koriste se Ceresit materijali iz CE grupe. Ne postavljati pločice bez spojnica! Poštovati širinu spojnica u zavisnosti od veličine pločica, uslova korišćenja i preporuke proizvođača pločica. Dilatacije, spojnice u uglovima, zid-pod, zid-zid i oko sanitarija treba popuniti sa Ceresit trajno elastičnim zaptivnim masama.

## NAPOMENA

Radove izvoditi u suvim uslovima pri temperaturama od +5°C do +25°C. Svi podaci su dobijeni pri temperaturi od 23°C i relativnoj vlažnosti od 50 %. Različiti uslovi mogu izazvati usporavanje ili ubrzanje očvršćavanja. U slučaju polaganja pločica od kamena koji je podležan promenama boje obavezno je uzorkovanje kako bi se proverilo da li lepak izaziva promene na pločicama. Pored preporuka datih u ovom dokumentu, radovi bi trebalo da budu izvedeni u skladu sa građevinskim standardima i pravilima zaštite na radu. U slučaju bilo kakvih nedoumica, kontaktirajte tehničku podršku ili sprovedite proceduru uzorkovanja. Sadrži cement. Sa vlagom reaguje jako alkalno, tako da treba zaštititi kožu i oči. U slučaju kontakta sa očima, isprati oči vodom i obavezno se obratiti lekaru.

## SAVET O ODLAGANJU OTPADA

Reciklirati samo potpuno ispražnjenu ambalažu. Ukloniti ostatke stvrdnutog proizvoda kao industrijski otpad slično kućnom otpadu ili u kontejner za komercijalni/građevinski otpad. Neočvršle ostatke proizvoda odložiti kao opasan otpad. Evropski kod otpada: 17 01 01 Beton.

## ROK TRAJANJA/SKLADIŠTENJE

Vreće od 25kg. Čuvati na suvom i hladnom mestu. Rok trajanja 12 meseci od datuma proizvodnje utisnutog na džaku.

## PAKOVANJE

Džakovi od 25kg.

## TEHNIČKI PODACI

Sastav:	cement, kvarcni pesak, mineralni punioci, polimeri u praškastom stanju
Odnos mešanja:	7,25-7,75l za 25 kg
Temperatura ugradnje:	od +5°C do +25°C
Vreme obrade:	90 minuta.
Maksimalna veličina pločica:	Unutrašnje površine do 60cm (najduži deo pločice); Spoljašnje površine maks. 0,36 m <sup>2</sup>
Prohodnost:	posle 24 sata
Puno opterećenje:	nakon 7 dana
Temperatura postojanosti:	od -30°C do +70°C
Potrošnja:	od 3 kg - 6 kg

	Standard	Test method
Klasifikacija C2T	EN12004-1:2017	
Reakcija na vatru A1	EN 13501-1	
Početna čvrstoća prijanjanja $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>	EN12004-1:2017	EN12004-1:2017
Čvrstoća prijanjanja nakon potapanja u vodu $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>	EN12004-1:2017	EN12004-1:2017
Čvrstoća prijanjanja nakon toplotnog starenja $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>	EN12004-1:2017	EN12004-1:2017
Čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>	EN12004-1:2017	EN12004-1:2017
Otvoreno vreme: čvrstoća prijanjanja (posle ne manje od 20 minuta) $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>	EN12004-1:2017	EN12004-1:2017
Klizanje $\leq 0,5$ mm	EN12004-1:2017	EN12004-1:2017
Tehničke karakteristike na $t = (23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ i R.V. = $(50 \pm 5)\%$	EN12004-1:2017	EN12004-1:2017

## POTROŠNJA

Dubina zuba (mm)	Prosečna potrošnja (kg/m <sup>2</sup> )
4	3,0
6	4,0
8	5,0
10	6,0



Henkel Srbija d.o.o.  
Bulevar oslobođenja 383, 11 000 Beograd  
Telefon: 011/207 22 00 • Fax: 011/207 22 55  
www.ceresit.co.rs

VERZIJA: CERESIT C\_CM12\_TDS\_1\_1218

Kvalitet za profesionalce