

CM 12 PLUS

ELASTIC WHITE

Bijelo elastično ljepilo za keramičke pločice za prirodni kamen, staklo i mozaik

KARAKTERISTIKE

- ▶ Maksimalna dužina najduže stranice pločice je 60cm
- ▶ Bijelo ljepilo za prirodni i vještački kamen
- ▶ Za stakleni i keramički mozaik
- ▶ Za mramor, granit, travertin
- ▶ Za kritične podloge, podno grijanje, balkone, terase, bazene
- ▶ Bez klizanja na okomitim površinama
- ▶ Sustav lijepljenja pločica na pločicu
- ▶ Izuzetna otpornost na klizanje čak i kod većih pločica (EN 12004)
- ▶ Otporno na vodu i mraz
- ▶ Certificirana niža emisija plinova EC 1 PLUS
- ▶ Klasifikacija ljepila C2T



pogodan za
vlažne prostore



hidroizolacija



$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
C2 VISOKA
ADHEZIJA



otporan
na mraz



za podno
grijanje



$\leq 0,5$
mm
T BEZ
KLIZANJA

PODRUČJE PRIMJENE

Ceresit CM 12 PLUS bijelo ljepilo pogodno je za polaganje svih vrsta mozaika uključujući staklo i keramiku, mramor, granit, pješčenjak, travertin, mješavinu vapnenačkih sedimentnih materijala i drugih krupnozrnastih kamenih ploča. Također, pogodan je za polaganje keramičkih i gres pločica, glaziranih keramičkih pločica i terakote. Preporučujemo testiranje prije polaganja pločica kako biste bili sigurni da ljepilo ne uzrokuje promjenu boje na pločicama. Svojstva ljepila omogućuju polaganje pločica na gipsanim pločama, suhom estrihu, gipsu, zasićenom betonu i vodonepropusnim slojevima (*osim crne bitumske hidroizolacije). Može se primijeniti na terasama, balkonima s odgovarajućim dilatacijskim spojevima, stepenicama, podnom grijanju (samo uz kontaktno lijepljenje), fasadama, OSB® pločama i na postojećim keramičkim podlogama. Pogodan je za mjesta s povećanim prometom i visokim opterećenjima kao što su komunikacijske zone, hodnici, škole, supermarketi, trgovine, restorani, itd. Ceresit CM 12 PLUS White ljepilo snažno prianja, ojačava vezu između pločice i podloge, čime stvara fleksibilan spoj između pločica i kritične podloge te prenosi napore pomicanja. U slučaju drugih vrsta pločica, podloga ili većih opterećenja koristite odgovarajuća Ceresit ljepila.



PRIPREMA PODLOGE

Ceresit CM 12 PLUS bijelo ljepilo može se nanositi na ravne, čvrste i nosive podloge, bez tvari koje mogu utjecati na prianjanje (masnoća, prašina). Može se primijeniti u unutra i vani na: betonu (star najmanje 3 mjeseca, zadržana vlaga $\leq 2\%$); cementnom estrihu i cementnim i vapnenim žbukama (najmanje 28 dana, zadržana vlaga $\leq 1,5\%$). Unutarnji prostori: anhidrid (zadržana vlaga $< 0,5\%$) i podloge od gipsa (zadržana vlaga $< 1\%$) mehanički ohrapvljene ili očišćene od prašine i premazane sa pretpremazom CT 17; Zasićeni beton - očišćen od prašine i premazan CT 17. Podloge ne smiju biti mokre. Nečistoće, labavi slojevi i slojevi stare boje trebaju biti mehanički odstranjeni. Upojne podloge potrebno je premazati Ceresit CT 17 i ostaviti da se suše najmanje 2 sata. Neravne površine žbuke do 5 mm mogu biti popunjene CX 5. U slučaju većih neravnina i udubljenja upotrijebite Ceresit mase za izravnavanje (npr. Ceresit CN 69 i dr.). Ivericu i OSB® treba izbrusiti i premazati pretpremazom CN 94. Slojeve starih pločica treba očistiti, odmastiti i premazati pretpremazom CN 94.

NAČIN UPORABE

Sadržaj pakiranja dodati u posudu te pomiješati s precizno izmjerenom količinom čiste i hladne vode el. bušilicom ili mikserom dok ne nastane homogena smjesa bez grudica. Ostaviti da odstoji 5 minuta te ponovno promiješati. Ukoliko je potrebno, dodajte malu količinu vode i još jednom promiješajte. Ljepilo nanosite na podlogu uz pomoć nazubljene lopatice. Veličina nazubljene lopatice ovisi o veličini pločice. Ako se dobije odgovarajuća konzistencija smjese, a veličina nazubljene lopatice je pravilno odabrana, standardne keramičke pločice utisnute na okomitu površinu neće pasti i ljepilo će prekriti minimalno 65% poledine površine pločice. Polaganje pločica u vanjskim prostorima, kao i polaganje pločica od prirodnog kamena zahtijevaju kombinirani način lijepljenja.

Na poleđinu pločice potrebno je nanijeti dodatan tanak sloj ljepila. Pločice nije potrebno umakati u vodu! Položite ih na ljepilo i pritisnite dok je ljepilo još svježe (prije formiranja kožice). Ne postavljajte pločice bez spojnika! Poštovati širinu spojnica ovisno o veličini pločica i uvjetima primjene. Svježe mrlje ljepila mogu se isprati vodom. Osušeno se ljepilo može odstraniti samo mehanički. Fugiranje je moguće nakon 24 sata uz pomoć Ceresit masa za fugiranje. Dilatacijske spojeve, zid-pod, zid-zid i oko sanitarija treba zabrtviti Ceresit masama za brtvljenje.

NAPOMENA

Radove izvodite u suhim uvjetima pri temperaturama od +5°C do +25°C. Svi su podaci dobiveni pri temperaturi od 23°C i relativnoj vlažnosti zraka od 50%. Različiti uvjeti mogu ubrzati ili usporiti proces sušenja. U slučaju polaganja pločica od kamena koji je podložan promjenama boje, obavezno je testiranje kako bi se provjerilo uzrokuje li ljepilo promjene na pločicama. Osim preporuka danih u ovom dokumentu, radovi bi trebali biti izvođeni u skladu s građevinskim standardima i pravilima zaštite na radu. U slučaju bilo kakvih nejasnoća, kontaktirajte tehničku službu ili testirajte proizvod. Sadržaj otopljenog Cr(VI) u proizvodu manji je od 0,0002% u roku uporabe i uvjetima skladištenja prema propisu proizvođača. Sadrži cement. S vlagom reagira jako alkalno stoga treba zaštititi kožu i oči. Nakon kontakta oprati s velikom količinom vode. Nakon kontakta s očima zatražiti pomoć liječnika ili ljekarnika.

SAVJET 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. Nečvrste ostatke proizvoda odložiti kao opasan otpad. Indeksni broj otpada: 170106.

SKLADIŠTENJE

Čuvati na suhom i hladnom mjestu. Rok trajanja: 12 mjeseci od datuma proizvodnje otisnutog na pakiranju.

PAKIRANJE

Papirnata vreća od 25kg.

Osim ovdje navedenih informacija, važno je poštovati odgovarajuće smjernice, propise i zajedničke standarde različitih organizacija i trgovačkih udruga. Navedene karakteristike temelje se na praktičnom iskustvu i primijenjenom ispitivanju. Potvrđena svojstva i moguća upotreba koja nadilaze u ovom tehničkom listu traže našu pisanu potvrdu. Svi navedeni podaci dobiveni su pri temperaturi okoline i materijala od +23°C i 50% relativne vlažnosti zraka, osim ako nije drugačije navedeno. Imajte na umu da se u drugim vremenskim uvjetima proces stvrdnjavanja može ubrzati ili usporiti te da sam proizvod podliježe lokalnim uvjetima kao što su količina vode i stvrdnjavanje. Proizvod iz drugog mjesta proizvodnje može se razlikovati.

Ovaj tehnički list zamjenjuje sva prethodna izdanja relevantna za ovaj proizvod. Imajte na umu da se ovaj tehnički list odnosi samo na proizvod proizveden na određenom relevantnom mjestu proizvodnje.

TEHNIČKI PODACI

Baza:	Cement, kvarcni pesak, mineralni punioci, polimeri u praškastom stanju i aditivi
Omjer miješanja:	7,25-7,75l za 25 kg
Temperatura ugradnje:	od +5°C do +25°C
Vrijeme obrade:	90 minuta.
Fugiranje:	poslije 24 sata
Puno opterećenje:	nakon 7 dana
Temperatura postojanosti:	od -30°C do +70°C

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

POTROŠNJA

Dubina zubca (mm)	Prosječna potrošnja (kg/m ²)
4	3,0
6	4,0
8	5,0
10	6,0

Ovdje sadržane informacije, posebno preporuke za rukovanje i upotrebu naših proizvoda, temelje se na našem profesionalnom iskustvu. Budući da materijali i uvjeti mogu razlikovati ovisno o namjeravanoj primjeni, što je izvan naše sfere utjecaja, preporučujemo da se u svakom slučaju provede dovoljno ispitivanja kako bi se provjerila prikladnost naših proizvoda za njihovu namjeravanu upotrebu. Pravna odgovornost se ne može prihvatiti na osnovu sadržaja ovog informativnog lista ili usmenog savjeta, osim ako s naše strane ne postoji slučaj namjernog kršenja zakona ili grube nepažnje ili ako se ne dogodi povreda ili smrti ili slučaju odgovornost prema Zakonu o općoj sigurnosti proizvoda.



17

Henkel Croatia d.o.o.
Budmanijeva 1, 10000 Zagreb
Hrvatska

Ceresit CM 12 PLUS WHITE

01418

EN 12004-1:2017

1020

Za polaganje keramičkih pločica unutra i vani

Reakcija na vatru	Klasa A1
-------------------	----------

Snaga veze, kao:

Inicijalna zatezna snaga prijanjanja	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
--------------------------------------	---------------------------

Otpornost na:

Zatezna snaga prijanjanja nakon potapanja u vodu	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
--	---------------------------

Zatezna snaga prijanjanja nakon tretmana grijanja	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
---	---------------------------

Zatezna snaga prijanjanja nakon ciklusa zamrzavanja/odmrzavanja	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
---	---------------------------

Otpuštanje opasnih supstanci	Vidjeti sigurnosni list
------------------------------	-------------------------

Dokument dostupan na: www.henkel-dop.com



Henkel Croatia d.o.o.
Budmanijeva 1, 10000 Zagreb
e-mail: ljepila@henkel.com
www.ceresit.hr