

ТЕХНИЧКИ ЛИСТ

КЕМАКОЛ FLEX 170

Флексибилно лепило за плочки



C2TE

S1

ОПИС НА ПРОИЗВОДОТ

КЕМАКОЛ FLEX 170 припаѓа во класата C2TE (вообичаено цементно лепило со отпорност против пролизување (смолкнување) и продолжено отворено време) во согласност со EN 12004. Индустриски подготвено, тенкослојно лепило, на кое пред употребата се додава само вода, за положување на плочките во слој со дебелина од 3 мм.

Област на употреба

За надворешно и внатрешно лепење на нови плочки врз стари, тешки сидни и подни керамики, керамики во базени за пливање, клинкер, природен и вештачки камен, за лепење на подно греење и гипс-картонски плочи, на подлоги од лиен асфалт (одвнатре).

Особини на производот

- Подобрено цементно лепило со дополнителни особености-класа 2
- Отворено време-класа Е (продолжено отворено време)
- Пролизување (смолкнување)-класа Т (намалено смолкнување), овозможено лепење од горе надолу
- CE разврстување C2TE
- Флексибилност
- Висока јакост на лепење
- Лесна обработливост
- Обилност
- Отпорност на замрзнување
- Можност на лепење на подлоги со постоечки обвивки (ново на старо)

ПОДАТОЦИ ЗА ПРОИЗВОДОТ

Основни информации:

Изглед	Сив прав
Пакување	5 кг во транспортна кутија / 30 кг (6x5 кг) во картонска кутија / 720 кг (24x30 кг) на палета 25 кг во пластифицирана вреќа / 1200 кг (48x25 кг) на палета
Складирање и рок на употреба	12 месеци од денот на производството со правилно складирање во сува просторија, во оригинална, неотворена и неоштетена амбалажа. Датумот на производството испечатен е на амбалажата.

Технички податоци

Хемиски состав	Цементно врзано, со полимери збогатено лепило	
Специфична тежина	-свежо лепило: 1,73 кг/л (на +20°C)	(по SIST EN 12190:2000)
	-во сува состојба: 1,31 кг/л (на +20°C)	
Гранулација	Дмакс: 0,355 мм	(по SIST EN 12192-1:2002)
Дебелина на слој	цца. 3 мм	
Почетна јакост на лепење	>=1 Н/мм ²	(по SIST EN 1348:2007)
Јакост на лепење со нега во влажни услови	>=1 Н/мм ²	(по SIST EN 1348:2007)
Јакост на лепење со нега во топли услови (70°C)	>=1 Н/мм ²	(по SIST EN 1348:2007)
Јакост на лепење по циклус на замрзнување и крављење	>=1 Н/мм ²	(по SIST EN 1348:2007)



КЕМА СКОПЈЕ д.о.о.е.л.,
ул. Бахар Моис бр. 9а,
1000 Скопје
тел/факс +389 (0)2 3069807,
I: www.kema-on.net | E: info@mk.kema-on.net

Ознака: TL_Flex_170
Ревизија: Marec 2016
ID: 10

Пролизгување (смолкнување)		(по SIST EN 1308:2007)
Отворено време по 20 минути	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$	(по SIST EN 1346:2007)
Отворено време по 30 минути	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$	(по SIST EN 1346:2007)
пХ	11-13,5 на 20°C	

УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА

Потрошувачка	2-4 кг/м ² , во зависност од подлогата и дебелината на наносот
Подлога	Подлогата мора да биде рамномерно вливлива, сува, хомогена, цврста, носечка, незамрзната (над +5°C), чиста, без прашина, масла и слични нечистотии. Подлога е бетон (стар најмалку 3 месеци), малтер, естрих, клинкер, лесен или поробетон, лиен асфалт или плочки. Поволен истотака е за тераси, фасади како и при подно и сидно греење. Со претходна обработка подлогите можат да бидат гипсени малтери, гипс плочи, калцијумсулфатни естриси. Не е поволен за користење на дрвото, металот или на вештачките маси.
Припрема на подлогата	Малтерите мораат да бидат природно суви, а цементните естриси стари најмалку 28 дена. Анхидрираните естриси (механички избрусени), лесните бетони, гасбетоните и гипсените малтери, морае пред нанесувањето на лепилото да ги импрегнираме со KEMAGRUND S или со полимерната дисперзија KEMACRYL разредена со вода во сооднос 1:1. Подлогата мора да биде доволно рамна за да овозможи лепење на керамиката во цца. 3 мм дебел слој на лепилото. Поголемите подни нерамнини (0,5-3 цм) ги израмнуваме со лепење на израмнувачката маса LINEA 20 на врзувачкиот премаз KEMACRYL разреден со вода во сооднос 1:1. При лепење на новите керамички плочки врз старите, старите плочки мораат без маана да бидат врзани на подлогата (на проба со начукнување не смеат да одекнуваат шупло). Пред лепењето ги миеме со жешка вода и детергент за да ги одстраниме можните маснотии. Естрисите со подно греење пред лепењето на обвивките морае да ги загрееме и изладиме по пропишаниот систем на греење, а подлогата од лиен асфалт да ја пескариме. По поставувањето на обвивката подлогата смее уште во ограничена мера да го менува обликот. На подложните конструкции, кои се собираат и се шират, обвивките морае да ги поставиме што подоцна. Како водач земаме да, на подлога од бетон и на сид со врзувач поврзани опеки, обвивките можеме да ги поставуваме цца. 6 месеци по изградбата. Кај подложните конструкции, каде што очекуваното дејствување веќе е завршено, претходно споменатиот временски рок е покроток.
Сооднос на мешање	цца. 6,75-7,5 л вода на 25 кг сува смеса
Време на мешање	Сувата смеса темелно ја замешуваме со чиста вода, за да добиеме хомогена маса со среднопластична конзистенција без грутчиња. Масата ја оставаме 5 минути, да набабри, а потоа непосредно пред употребата повторно добро ја промешуваме и по потреба додаваме малку вода. На лепилото, кое веќе е во фаза на врзување, не смее да му додаваме вода за зголемување на обработливоста.
Алат за мешање	Лепилото го мешаме во чист сад со дупчалка со специјална мешалка. Употреба на обичната мешалка за бетон не е препорачлива.
Вградување	На исчистената подлога со глетарка нанесуваме тенок слој на лепилото. Потоа на свеж контактен слој со забчеста глетарка го нанесуваме и распростираме и дополнителниот слој на лепилото. Керамичките обвивки во свежата постелка од лепилото морае да ги втиснеме пред настап на создавањето на филмот. Лепилото, кое е втиснато во фугите, го гребеме пред да зацврсне. Со тоа и подготвуваме простор на масата за фугирање и спречуваме да се на фугите по фугирањето појават дамки. При положувањето на обвивките на побарателните површини (надворешно положување, базени) и на други места на примена, кои бараат потполни контакти со керамичките обвивки, препорачуваме употреба на комбинирана постапка, при кое тенкослојното лепило го нанесуваме како на површина за обложување, така и на задната страна на керамичките обвивки.
Алат	Избираме забчеста глетарка со длабочина на забците од 4 до 6 мм, која овозможува слој на лепило со дебелина од 2 до 3 мм.
Чистење на алатот	Алатот го чистиме во свежа состојба веднаш по завршената употреба. Стврднатиот материјал од алатот може да се одстрани само механички.
Време на употребливост	6-7 часа
Отворено време	цца. 30 минути
Стврднување	Производот е поволен за (+20°C): Фугирање на сидни и подни плочки по 24 часа. Фугирање „плочка на плочка“ по 36 часа. Проодливост на бетонот по 24 часа. Проодливост на „плочка на плочка“ по 36 часа. Полно оптеретување по 14 дена.
ОГРАНИЧУВАЊА	
Температура на подлогата	+5°C мин. / +30°C макс.
Температура на воздухот	+5°C мин. / +30°C макс.

Температура на
материјалот
Позорности

+5°C мин. / +30°C макс.

- Времиња, наведени во техничкиот лист, се измерени на +23°C и 50% рел. влажност на воздухот. Повисоките температури тие вредности во одредена мера ги смалуваат, а пониските ги зголемуваат.
- Да се употреби само препорачаното количество вода и смеса од неоштетената амбалажа. Да не се пречекорат препорачаните дебелини на наносот.
- Гипс-картонската подлога мора да биде дебела најмалку 10 мм, со максимална влага од 5%.
- За водонепропустливост под обвивките препорачуваме употреба на Hidrostop Elastik.
- Да се заштити свежо вградениот материјал од мрзнење, дожд и останати временски влијанија. Материјалот да не се употребува на температури (подлога, воздух, материјал) пониски од +5°C.
- Претходно навлажнување на обвивките не е потребно.
- Ако условите за работа не се исти, потребно е со прст да се провери настанување на кожичката на површината на нанесеното лепило. Во случај да кожичката веќе е настаната мораме уште еднаш со глетарка да ја загладиме површината.

Остатоките од нестврднатиот/неврзаниот материјал потребно е да се одстранат во согласност со законските прописи.

Сите технички податоци во овој технички лист се добиени на основа на лабораториски истражувања. Вистински измерените податоци можат да отстапат во зависност од околностите при употреба, на која немаме влијаније.

Внимание, во тек на специфични локални прописи можно понашање на вградениот производ донекаде е различно. Заради тоа за точен опис на употреба побарајте технички лист на дотична држава.

ДОКАЗИ

Норми/Стандарди

Во согласност со европскиот стандард EN 12004, извештај бр. Р 326/04-410-4, ZAG Љубљана, Словенија

СИГУРНОСНИ
ПОДАТОЦИ

Надразнува, содржи цемент. Ги надразнува очите, органите за дишење и кожата. Допир со кожа може да предизвика пречувствителност. Да се чува вон дофат на деца. Да се спречи допир со кожа и очи. Ако влезе во очи веднаш треба да обилно да се измие со вода и да се побара лекарска помош. Во допир со кожа веднаш треба обилно да се измие со вода. Да се носат соодветни заштитни ракавици. Подетални информации за складирањето, ракувањето и употребата на смесата, се наоѓаат во сигурносниот лист, каде што се и сигурносни, токсиколошки и еколошки податоци. Освен тоа мораме да внимаваме на вниманието на оригиналната амбалажа.

ПРАВНА
ПОДЛОГА

Информации како и посебни препораки, кои се однесуваат на примената и конечната употреба на Кемините производи се дадени со добра намера, базирани се на нашето досегашно знаење и искуство во врска со производите, ако се правилно складираат, ако со нив правилно се постапува и ако се употребени во нормални услови. Во пракса разликите во материјалите, подлогите и условите за работа на градилиштата се такви, да од овие информации или било кои други напишани препораки или од било кои дадени совети не можеме да ја гарантираме пазарноста или погодноста за некоја посебна примена, ниту можеме да превземеме никаква одговорност, која произлегува од било кој законски однос. Сопственички права на трети мораат да се почитуваат. Сите порачки подлежат на нашите сегашни продажни и набавувачки услови. Потрошувачите секогаш би требало да го прегледаат најновиот извод од техничкиот лист за дотичен производ, чија што копија ја доставуваме на барање.