

# TILE 450

Flexibilní lepidlo na dlažbu určené pro střední lože a velké formáty.

## POPIS VÝROBKU:

**TILE 450** je jednokomponentní lepidlo na bázi cementu, **třída C2TE dle UNI EN 12004**, stabilní, flexibilní, vysoce lepivé, určené k lepení glazované i neglazované dlažby, na stěny i podlahy, na všechny druhy keramických dlaždic, rovněž na staré povrchy, v interiérech i exteriérech, pro tloušťky do 20 mm. Odolné mrazu.

## OBLAST POUŽITÍ:

- K lepení velkoformátových dlažeb i obkladů, vhodné rovněž na nerovné podklady, na křivé podlahy, zdi s odchylkou těžiště.
- K vodorovnému i svislému lepení keramických obkladů, v interiéru i exteriéru, určené i na typy se silným, rubovým profilem.
- K lepení keramických dlažeb na lehce pohyblivé podklady, například balkony, terasy, vodní nádrže a bazény.
- K pokládce na starší obklady a dlažby.

## DRUHY PODKLADŮ :

- Vytvrzené betonové potěry
- Betonové zdi
- Cementové a vápenocementové omítky.
- Vnitřní zdi z pórobetonu
- Na starší podklady z keramiky, či přírodního kamene.
- Vhodné pro podlahové topení

## TYPY DLAŽEB :

- Jednou a dvakrát vypálená dlažba
- Klinkery
- Glazované i neglazované jemné kameninové dlažby
- Keramické a skleněné mozaiky
- Přírodní kámen, Teraco, čedič

## MAXIMÁLNÍ TLOUŠŤKA VRSTVY : 20 mm

## VLASTNOSTI :

**TILE 450** je cementové lepidlo v sypké formě, s přidavkem speciálních surovin s vysokým podílem syntetických pryskyřic. Je určeno výhradně pro pokládku glazovaných a neglazovaných dlažeb každé velikosti, obzvláště vhodné pro lepení velkých formátů, na nerovné podlahy na zdi

odchýlené z těžiště. Předpokladem je, že pokládaná dlažba není citlivá na působení vody, vytváření fleků a nedeformuje se. K dodání v šedé barvě.

Po naředění vodou vznikne tixotropní, dobře zpracovatelné lepidlo, které má výbornou přídržnost na různých typech podkladů, rovněž i na starých obkladech. Lepidlo lze dobře zpracovat i na stěnách bez úkapů a bez sklouzávání dlaždic.

Lepidlo se používá rovněž pro silně namáhané podklady, jelikož díky své flexibilitě je schopno vyrovnat případné pohyby podkladu. Je dobře odolné i vůči prudkým výkyvům teplot.

**TILE 450** nepoužívejte na následující povrchy : dřevo a výrobky ze dřeva, ocel, gumu, PVC, li-noleum a podobné látky. Sádrové a anhydridové podklady je nutno penetrovat s PIASTRELLITE PRIMER.

## **APLIKACE:**

Před aplikací musí být podklad čistý, pevný a soudržný, zbavený všech mastnot a nečistot.

Nové betonové potěry musí být vyzrálé minimálně 28 dní, omítky musí být dostatečně vyschlé minimálně 14 dní. Větší nerovnosti, dutiny, hnízda je nutno vyrovnat a vyspravit samonivelační hmotou ( Onagul Livellina 0-10), popřípadě odpovídající vysprávkovou maltou ( Antol CLS System Restauro, Antol CLS System Kosmetic, nebo Antol CLS System Monorasante).

Silně nasákové, měkké, křídovaté podklady je nutno předem zpevnit materiálem Onagul Consolidate.

**TILE 450** se naředí 27 – 29 % čisté vody ( to je 6,75 – 7,25 litru na 25 kg pytel) a to následovně : Po-  
třebné množství vody se nalije do nádoby odpovídající velikosti, pak se pomalu přimíchává suchá složka za neustálého pomalého míchání ruční vrtačkou, dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek. Po spotřebování prášku, dolijte zbývající vodou, až docílíte požadované konzistence. Hmotu nechte 5 minut odpočinout a znovu krátce promíchejte. Takto připravené lepidlo je za běžných podmínek ( 20°C) zpracovatelné 4 hodiny., vysoké teploty dobu zpracovatelnosti zkracují a nízké prodlužují.

Za silného slunečního záření a vysokých teplot je nutno podklad zchladit houbou namočenou ve studené vodě, přebytečnou vodu odstranit.

Zub hladítka zvolíme podle druhu a rozměru dlažby. Je vhodné nanést tenkou první vrstvu lepidla rovnou stranou hladítka na rub dlažby a ihned druhou vrstvu v požadované tloušťce a rozetřít zubem hladítka. Dlaždici lehkým pohybem sem a tam zatlačit do podkladu.

Při pokládce dlaždic se silným spodním profilem, pokládce venku, v bazénech, vodních nádržích a při pokládce velkoformátových dlaždic nad 33 x 33 cm, je nutno nanést lepidlo jak na podklad, tak i spodní stranu dlaždice. Musí být použito dostatečné množství lepidla, aby bylo zaručeno, že dlažba je přilepena celoplošně. Dlaždice musí být usazeny dokud je lepidlo čerstvé a lepivé, před tím než se utvoří povrchová kůže. Tato doba je určena teplotou a vzdušnou vlhkostí, při 23°C a více jak 50 % relativní vzdušné vlhkosti se pohybuje okolo 30 minut. Vysoké teploty, průvan a silně nasákový podklad mohou tento čas tvrdnutí významně zkrátit, naopak u málo nasákových podkladů, za chladna a vysoké vzdušné vlhkosti se tato doba prodlužuje. Jestliže se již kůže začne tvořit, narušíme tuto vrstvu zubovým hladítkem. Nikdy nevlhčíme, byla by narušena přídržnost k podkladu.

Dlažbu většinou není nutno před pokládkou omývat, pouze pokud má zaprášenou rubovou vrstvu.

## **ČEKACÍ DOBY:**

Po pokládce musí být plocha ochráněna 24 hodin před deštěm a vodou a minimálně 7 dní před přímým slunečním zářením. Při pokládce v zimním období chránit minimálně 7 dní před mrazem. Spárování stěn lze provádět po 8 hodinách , podlahu spárováme po 24 hodinách. Podlahy jsou po 24 hodinách pochozí a po 14 dnech plně zatížitelné. Bazény a nádrže naplňujeme vodou nejdříve po 21

dnech. Pracovní nářadí lze před vytvrzením omýt vodou, po vytvrzení očistit mechanicky, rovněž zbytky lepidla z dlaždic lze setřít vlhkým hadrem.

- Nikdy nemíchejte s jinými pojivy, jako je cement, sádra, hydraulické vápno
- Nikdy nezpracovávejte při teplotách podkladu a vzduchu nižších než +5°C a vyšších než +35°C !!!
- Do tuhnutí směsi se již nesmí přidávat voda, pojiva ani jiné přísady (cement, hydraulické vápno ani sádra).
- Rozmíchejte pouze takové množství směsi, které stačí zpracovat.

## SPOTŘEBA :

Spotřeba je závislá na druhu podkladu, dlaždic a způsobu pokládky a pohybuje se mezi 5 až 8 kg/m<sup>2</sup>. U dobře připravených povrchů se spotřeba při pokládce menších dlaždic a u dlaždic středního formátu do 33 x 33 cm pohybuje okolo 5 kg/m<sup>2</sup>, u velkoformátových dlaždic, při pokládce venku a u dlaždic se silným profilem můžeme počítat až 8 kg/m<sup>2</sup>.

## SKLADOVÁNÍ:

Skladovat v suchu, v originálních dobře uzavřených baleních lze skladovat minimálně 12 měsíců. Chránit před vlhkem !!

## BALENÍ:

25 kg pytel

<b>Legenda pro zařazení dle EN 12004 a EN 12002</b>	
<b>C 1</b>	běžné cementové lepidlo
<b>C 2</b>	cementové lepidlo lepší kvality
<b>F</b>	rychle pojivé
<b>T</b>	vysoká stabilita
<b>E</b>	prodloužená doba schnutí
<b>S 1</b>	tvárné
<b>S 2</b>	vysoce tvárné

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Výrobek v sypké formě	
Barva	šedá
Hustota	1,3 kg/l
Konzistence	sypká
Zrno	0 – 1,2 mm
Čerstvě připravená směs	
Konzistence	pastovitá , ke stěrkování
Hustota připravené malty	1,58 kg/l
Přídavek vody	27-29 %, 6,75-7,25 l/pytel 25 kg
Skluž ( dle UNI EN 1308)	0,05 mm
Doba zpracovatelnosti (při 20°C)	Cca 5 hodin
Doba korekce ( dle DIN 18156,díl 2)	Cca 30 minut
Doba tuhnutí (dle UNI EN 1346)	30 minut
Teplota pro zpracování	Od +5°C do +35°C
Pevnost v tahu za ohybu ( dle UNI EN 1348)	
- Počáteční přídržnost	2,0 N/mm <sup>2</sup>
- Přídržnost pod vodou	1,5 N/mm <sup>2</sup>
- Přídržnost za tepla	1,9 N/mm <sup>2</sup>
- Přídržnost při prudkých změnách teplot	1,6 N/mm <sup>2</sup>
Spárování	
-stěny	Po cca. 8 hodinách
-podlahy	Po cca. 24 hodinách
pochozí	Po 24 hodinách
Plně zatížitelné	Po 14 dnech
Provozní teplota	-20°C až + 90°C
Spotřeba	5,0 – 8,0 kg/m <sup>2</sup>
Maximální tloušťka	20 mm
Zařazení dle UNI EN 12004	C2TE