

Ľahčené flexibilné lepidlo na kladenie do tenkého, stredného a tekutého lôžka, vystužené a zosilnené vláknami

- o cca 60% vyššia výdatnosť než bežné flexibilné lepidlá
- pochôdzne a škárovateľné po cca 10 hodinách (veľkoformátové dlaždice po 24 hodinách)
- schopné tvarovania a eliminujúce prutie
- veľmi vysoká stabilita
- mimoriadne dlhá doba otvorenia a uchovania plastickej konzistencie na jednoduché spracovanie
- vysoko vláčna konzistencia pri spracovaní



C2 TE S1 podľa STN EN 12004

Pečať:



Je obsiahnuté v systémoch:



Aplikácia

- na kladenie všetkých druhov keramických dlaždíc, najmä veľkoformátových dlažieb a dosiek, na kladenie kalibrovaných, na vlhkosť necitlivých a tenkých obkladov z prírodného formátovaného a opracovaného kameňa
- na osadenie stavebných dosiek, napríklad sadrokartónových dosiek, vláknocementových dosiek alebo nosných prvkov z tvrdej peny
- na kladenie na cementový poter, potery na báze síranu vápenatého, potery z liateho asfaltu, sadrokartónové a vláknocementové dosky, staré dlažby a obklady, murivo s vyplnenými škárami, cementové a vápenno-cementové, sadrové omietky, betón, ľahký betón, pórobetón, suchý poter, podlahové vyrovnávacie hmoty, napr. SAFE-TEC®
- na vyrovanie lokálnych nerovností do 20 mm
- určené na systémové riešenie s kompozitnými hydroizoláciami strasser DICHT DA, FDS 1K, FDS 2K a VAB
- na lepenie na plochy stien a podláh, v interiéri aj exteriéri
- vhodné na lepenie na plochy s nástenným, podlahovým, alebo elektrickým plošným kúrením

Vlastnosti

- vysoko flexibilné
- schopné plastického tvarovania, eliminuje pnutie
- veľmi vysoká výdatnosť
- vystužené vláknami
- ľahko spracovateľné
- vysoká stabilita
- mimoriadne vhodné na veľkoformátové, ťažké dlaždice a dosky v oblasti stien a podláh
- po vytvrdnutí odolné voči mrazu a vode

Zloženie

- sivý cement podľa STN EN 197-1
- kremičité piesky s jemnou frakciou
- alkáliám odolné vlákna
- aditíva na lepšiu príľnavosť k podkladu
- aditíva na riadenie a zlepšenie spracovateľských a produktových vlastností
- minerálne ľahčené kamenivo

Normy a smernice

- vyhovuje požiadavke S1 podľa STN EN 12002
- vyhovuje požiadavkám na hydraulicky tvrdnúce malty na tenké lôžka triedy C2 TE podľa STN EN 12004
- vyhovuje požiadavkám smernice na flexibilné malty
- veľmi nízke emisie EC 1_{PLUSR} podľa GEV-EMICODE

Podklad

Všeobecne

- potery na báze cementu alebo síranu vápenatého, vykurované i nevykurované
- potery z liateho asfaltu
- suché potery
- podlahové vyrovnávacie hmoty, podlahové stierky SAFETEC®
- pevné a súdržné staré keramické obklady a dlažby
- vápenno-cementové alebo cementové jadrové omietky
- sadrové, sadrovo-vápenné alebo vápenné omietky (s dostatočnou nosnosťou)
- sadrokartónové alebo sadrovláknité dosky
- betón, ľahčený betón, pórobetón
- murivo s vyplnenými škárami

Vlastnosti / kontroly

- Podklad musí byť suchý, pevný, nosný, tvarovo stály, čistý a zbavený zvyškov znižujúcich príľnavosť.
- Cementové potery musia pred začatím kladenia vykazovať zostatkovú vlhkosť $\leq 2,0$ CM-% (nevykurované) alebo $\leq 1,8$ CM-% (vykurované).
- Potery na báze síranu vápenatého musia pred začatím kladenia vykazovať zostatkovú vlhkosť $\leq 0,5$ CM-% (nevykurované) alebo $\leq 0,3$ CM-% (vykurované).
- Podlahové samonivelačné vyrovnávacie hmoty alebo stierky musia pred začatím kladenia vykazovať zostatkovú vlhkosť $\leq 3,0$ CM-%.
- Drevené podklady musia byť stabilné, bez priehybov a musia byť pevne zoskrutkované s podkladom. Vrstvy obmedzujúce príľnavosť (napr. laky, vosky a pod.) musia byť dôkladne odstránené. Dlaždice sa kladú v kombinácii s izolačnými a separačnými doskami.
- Omietané plochy nesmú byť filcované, vyhladené alebo škrabané, ale len ostro stiahnuté vyrovnávacou latou.
- Podklad na kladenie musí spĺňať kritériá rovinatosti podľa platných noriem a smerníc.

Príprava

- Je nutné dôkladne odstrániť všetky nečistoty a vrstvy znižujúce príľnavosť, ako sú napríklad sintrové vrstvy, vyplavené spojivá, nátery alebo farebné povlaky, zvyšky lepidiel, mastnoty, prach a pod.
- Nerovnosti podkladu je nutné s dostatočným predstihom vyrovnáť vhodnými maltami, omietkami alebo stierkami.
- Nasiakavý podklad musí byť vopred penetrovaný tak, aby sa uzavreli póry a znížila sa nasiakavosť.
- Penetrácia musí byť pred lepením dôkladne preschnutá.
- Na hladké, nenasiakavé podklady, napríklad betón, staré dlažby alebo obklady musí byť nanosený rýchly prechodový mostík s kremičitým pieskom strasser QG-S (alebo EG s posypom na podlahy).
- Na málo nasiakavé, minerálne podklady musí byť nanosený rýchly prechodový mostík s kremičitým pieskom strasser QG-S.
- Na veľmi nasiakavé, minerálne podklady musí byť nanosená disperzná hĺbková penetrácia strasser DTG alebo GTM.
- V prípade prác, ktoré sú z časového hľadiska považované za kritické, je nutné na minerálne podklady naniesť rýchly prechodový mostík s kremičitým pieskom strasser QG-S.
- Potery na báze síranu vápenatého musia byť vždy obrúsené a dôkladne vysaté. Pri kladení maloformátových dlažieb sa vopred naniesie rýchly prechodový mostík s kremičitým pieskom strasser QG-S. Pri kladení veľkoformátových dlažieb sa musí vykonať vopred úprava nanosením jednej vrstvy epoxidovej penetrácie strasser EG s posypom hrubým kremičitým pieskom. Po vytvrdnutí prebytočný voľný piesok dôkladne odstrániť.
- Potery z liateho asfaltu sa vopred upravujú nanosením jednej vrstvy epoxidovej penetrácie strasser EG s posypom hrubým kremičitým pieskom. Po vytvrdnutí prebytočný voľný piesok dôkladne odstrániť.

Spracovanie

Teplota

- Spracovateľné pri teplotách vzduchu, materiálu a podkladu v rozmedzí +5 °C do +30 °C. Nespracovávať pri priamom slnečnom žiarení alebo silnom pôsobení vetra. Chrániť pred rýchlym vyschnutím a pôsobením vody, mrazu, vetra a slnečného žiarenia.

Miešanie / príprava / úprava

- Dodržiavať uvedené množstvo zámesovej vody. Na rozmiešanie použiť čistú nádobu a čistú vodu z vodovodu.
- Materiál premiešať vhodným miešadlom s nízkymi otáčkami tak, aby bola hmotá homogénna a bez hrudiek. Nechať cca 3 minúty odležať a znovu zamiešať.
- Nemiešať s inými produktmi a/alebo cudzími látkami.

Nanášanie

- Nanáša sa na podklad hladkou stranou hladidla. Potom čerstvé maltové lôžko prečesať. Pripraviť len toľko malty, koľko je možné spracovať počas doby otvorenia.
- Obklady pri vkladaní do lepidlového lôžka mierne posunúť, pritlačiť a vyrovnať.
- Keď sa na povrchu začne tvoriť škrupina, nesmú sa už klásť žiadne dlaždice alebo obkladačky.

Doba spracovateľnosti

- cca 2 hodiny podľa podmienok
- Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu predlžujú dobu spracovateľnosti, vysoké teploty a nízka vlhkosť vzduchu ju urýchľujú.
- Tuhnúca malta sa už nesmie premiešavať a používať.
- Časové údaje sa vzťahujú na teplotu + 23 °C a relatívnu vlhkosť 65%.

Čistenie náradia

- Náradie a prístroje je nutné ihneď po použití umyť vodou.

Upozornenie

- Pri kladení dlažieb v exteriéri alebo na podlahových plochách s vysokou záťažou je nutné použiť kombinovanú metódu buttering-floating. Nanesením lepidla na podklad a aj na rubovú stranu dlažby, je pri kladení zaistená eliminácia vzniku nevyplnených medzier a dutín.
- Pri kladení dlažby na vykurované potery platí STN EN 1264-4.
- Pri kladení a osadzovaní dlažby a dosiek dodržujte pokyny normy DIN 18157.

Forma dodania

- 15 kg / vrece

Skladovanie

- Tovar vo vreciach skladovať na paletách v suchom prostredí, primeraným spôsobom.
- V originálnom uzavretom obale skladovateľnosť minimálne 12 mesiacov od dátumu výroby.

Spotreba

Veľkosť zubov hladidla:

4 mm
6 mm
8 mm
10 mm

Spotreba cca:

0,8 kg/m²
1,4 kg/m²
2,0 kg/m²
2,2 kg/m²

Spotrebované množstvo závisí od vlastností podkladu (rovina, štruktúra atď.) a tvaru zadného profilu obkladu, ktoré v praxi môže byť odlišné.

Technické údaje

Spotreba vody:	stena: cca 7,2 - 7,9 l/vrece, podlaha: cca 7,9 - 10,2 l/vrece (konzistencia tekutého lôžka)
Doba zrenia:	cca 3 minúty
Doba spracovania:	cca 2 hodiny
Doba otvorenia:	cca 30 minút
Hrúbka lepidlového lôžka:	2 - 20 mm
Pochôdzne:	po cca 12 hodinách
Škárovanie steny:	po cca 8 hodinách
Škárovanie podlahy:	po cca 12 hodinách, veľké formáty po cca 24 hodinách
Zaťažiteľnosť:	po cca 3 dňoch

Pri všetkých údajoch ide o priemerné hodnoty stanovené v laboratórnych podmienkach pri teplote + 20 °C a relatívnej vlhkosti 65% podľa príslušných skúšobných noriem a aplikačných testov. Odchýlky v praktických podmienkach sú možné.

Bezpečnostné pokyny a pokyny k likvidácii

Bezpečnosť

- Produkt reaguje s vlhkosťou/vodou silne alkalicky. Preto je nutné chrániť oči a pokožku. Pri kontakte s pokožkou vždy dôkladne umyte zasiahnuté miesto vodou. Pri kontakte s očami je nutné okamžite vyhľadať lekára.
- Ďalšie pokyny v bezpečnostnom liste.

GISCODE

- ZP1 (výrobok obsahuje cement, s nízkym podielom chrómu)

Likvidácia

- Likvidácia podľa úradných predpisov.
- Prázdne obaly bez zvyškov materiálu odovzdať na recykláciu.
- Zvyšky materiálu môžu byť zlikvidované podľa Nariadenia o odpadoch s kódom odpadu 17 01 01 (Betón) alebo 10 13 14 (Odpadový betón a betónový kal).

Všeobecné pokyny

Údaje v tomto technickom liste predstavujú len všeobecné odporúčania. V prípade konkrétnych otázok ohľadne použitia, kontaktujte nášho predajcu, alebo našu technickú podporu. Z dôvodu použitia prírodných surovín sa môžu uvedené hodnoty a vlastnosti líšiť. Všetky údaje sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a vzťahujú sa na profesionálne použitie a obvyklý účel použitia. Všetky údaje sú nezáväzné a nezbavujú užívateľa povinnosti vykonať vlastnú kontrolu vhodnosti výrobku na predpokladaný účel použitia. Záruka všeobecnej platnosti všetkých údajov je vzhľadom k rôznym poveternostným podmienkam, podmienkam pri spracovaní a v objekte vylúčená. Zmeny v rámci produktového a aplikačno-technologického vývoja zostávajú vyhradené. Je nutné dodržať všeobecné pravidlá techniky stavieb, platné normy a technické smernice pre spracovanie. Vydaním tohto technického listu strácajú predchádzajúce vydania platnosť. Najaktuálnejšie informácie nájdete na našej internetovej stránke www.quick-mix.sk.