

Nivedur lepila za keramiko – pripravljena na Evropo

S 1. aprilom 2004 morajo lepila za keramiko v Sloveniji ustrezati nameravani uporabi in smejo biti dana v promet, če so skladna s standardom EN 12004.

Od leta 1974, ko je Cinkarna Celje kot prvi slovenski proizvajalec proizvajalec tržišču ponudila lepilo Nivedur, so se razmere v graditeljstvu in gradbeni industriji močno spremenile. Razvoj novih tehnologij, načina dela in smernic za kakovostno izvršeno delo, je skupaj z razvojem novih vrst oblog seveda narekovalo tudi razvoj novih, posebnih gradbenih lepil. Skozi leta so se zaradi tega lepilu Nivedur pridružila ostala lepila, ki skupaj tvorijo družino lepil za keramiko, v kateri je moč izbrati najprimernejši sistem za lepljenje vseh vrst ploščic in plošč iz keramike ter naravnega in umetnega kamna na vse vrste podlag.

Lasten razvoj

Visoka kakovost lepil Nivedur in njihova uporabnost so plod raziskav in razvoja v lastnem laboratoriju, v povezavi s pozornim spremljanjem trendov v gradbeništvu. Dobro opremljen laboratorij ter učinkovit sistem nadzora kakovosti surovin in izdelkov sta omogočila razvoj lepil, ki so bila vedno skladna s kriteriji veljavnih standardov.

EN 12004

S približevanjem Slovenije evropski skupnosti smo leta 2002 sprejeli nov standard EN 12004, ki definira in specificira lepila in malte za ploščice. Standard je stopil v uporabo z aprilom 2003, 1. aprila 2004 pa postane obvezen. Od takrat morajo lepila za keramiko v Sloveniji ustrezati nameravani uporabi in smejo biti dana v promet, če so skladna z omenjenim standardom. Definicije in specifikacije tega standarda omogočajo uporabnikom izbiro lepila primerne kakovosti v povezavi z njegovo namembnostjo in ustreznostjo glede na vrsto podlage in obloge. Po standardu so torej lepila razvrščena glede na njihovo namembnost in glavne tehnične lastnosti, ki bodo razpoznavne z ustreznim znakom na embalaži in tehnični dokumentaciji. Verjetno ni potrebno posebno poudarjati, da ta način razvrstitve uporabljajo vsi vodilni proizvajalci lepil v evropski skupnosti.

Razvrstitev lepil

Po EN 12004 so lepila, glede na njihovo kemijsko sestavo, razvrščena v tri osnovne skupine:

- C cementna lepila
- D disperzijska lepila
- R lepila na osnovi reakcijskih smol

Znotraj vsake skupine so lepila razvrščena v razrede, glede na njihove lastnosti. Te so osnovne, ki jih lepilo mora izpolnjevati ter dodatne, ki so pomembne zaradi posebnega načina vgradnje. V Tabeli 1 je opisana razvrstitev lepil po lastnostih.

Lepila Nivedur

Lepila Nivedur so lepila na cementni osnovi in so torej razvrščena v skupino C. Tabela 2 prikazuje predvideno razvrstitev lepil Nivedur po posameznih razredih in njihovih oznakah, ki bodo s 1. aprilom tudi sestavni del embalaže in tehničnih navodil. Uporabnikom, predvsem izvajalcem keramičarskih del bo nova razvrstitev lepil omogočila lažjo izbiro najustreznejšega lepila in s tem zagotovila enostavno, zanesljivo in kakovostno opravljeno delo.

Tabela 1: Razvrstitev lepil po lastnostih

RAZRED	VRSTA LEPILA	LASTNOST
1	običajno lepilo (nat. adhezijska trdnost vsaj 0.5 MPa)	osnovna
2	izboljšano lepilo (nat. adhezijska trdnost vsaj 1.0 MPa)	dodatna
F	hitro vezno lepilo (odprti čas vsaj 10 minut, nat. adhezijska trdnost po 24 h vsaj 0.5 MPa)	osnovna
T	lepilo z zmanjšanim lezenjem (lezenje največ 0.5 mm)	dodatna
E	lepilo s podaljšanim odprtim časom (vsaj 30 minut)	dodatna

Tabela 2: Predvidene oznake lepil Nivedur

LEPILO	NAMEMBNOST	OZNAKA
Nivedur P	za lepljenje standardne keramike na notranjih zidnih in talnih površinah	C1NPD
Nivedur S	za lepljenje standardne keramike in klinkerja na notranjih in zunanjih zidnih in talnih površinah	C1
Nivedur E	za lepljenje težke keramike, za lepljenje keramike na keramiko, za lepljenje keramike na površine s talnim gretjem, v bazenih, ...	C2TE
Nivedur G	za talno lepljenje gres ploščic na notranjih in zunanjih površinah	C2
Nivedur H	hitrovezno lepilo za lepljenje standardne keramike na notranjih in zunanjih zidnih in talnih površinah	C1F
Nivedur B	belo lepilo za lepljenje belega kamna in marmorja na notranjih in zunanjih talnih površinah	C2E
Nivedur I	lepilo za izravnavo in lepljenje oblog z neravno lepljeno površino na notranjih in zunanjih površinah	C1

Nivedur