Tehnični list

Lastnosti:

AKEMI® COLOUR BOND P+ je gelasto dvokomponentno lepilo na osnovi epoksiakrilatnih smol, raztopljenih v stirenu. Za izdelek so značilne naslednje lastnosti:

- zelo dobra obdelovalnost zaradi zelo gladke, rahlo gelaste konsistence, ne tvori filamentov
- hitro strjevanje (15 - 40 minut)
- odlično površinsko sušenje
- odlično se ga polira
- uporaba sistema kartuš omogoča enostavno doziranje in mešanje
- kartušni sistem z časom obdelave lepila 6 minut
- na voljo široka barvna paleta – več kot 50 barv – brezhibno lepljenje številnih vrst kvarca
- izboljšana zaščita pred porumenelostjo
- izboljšan oprijem in trdnost lepljenja, tudi na tehnični keramiki
- zelo dober oprijem na kremnu, kot tudi na naravnem in umetnem kamnu tudi pri višjih temperaturah (60 - 70°C/140 - 158°F; v primeru nizke izpostavljenosti soju 100 - 110°C/212 - 230°F)
- odporen na vodo, bencin in mineralna olja
- ob pravilnem nanosu je po strjevanju izdelek ob stiku z živili zdravju neškodljiv
- vsebnost COV po ASTM D2369: 12 g/L; določeno s strani zunanjega institute za analitiko; izpolnjuje LEED v4, EQc2 SCAQMD, pravilo 1168 za večnamenska gradbena lepila

Področje uporabe:

AKEMI® COLOUR BOND P+ se v glavnem uporablja v kamnoseški industriji za lepljenje naravnega kamna, kremna, keramike in velikih keramičnih plošč (kot so Caesarstone®, Silestone®, Zodiaq®, Corian®, Dekton®, Lapitec®, Neolith®, Laminam®, Kerlite®, Maxfine).

Navodila za uporabo:

- Brez mešalne šobe: samo dozirna naprava
- Z mešalno šobo: naprava za doziranje in mešanje hkrati

1. Površina, ki jo je treba obdelati, mora biti čista, popolnoma suha in rahlo hrapava.
2. Odstranite zaponko s kartuše in vstavite kartušo v pištolo; pritiskajte na ročko, da izstopi izdelek iz obeh odprtin; šele nato privijte mešalno šobo.
3. Če uporabljate izdelek brez mešalne šobe, je potrebno obe komponenti dobro premešati.
4. Zmes je primerna za obdelavo približ. 5 - 7 minut (20°C/68°F).
5. Po približ. 20 - 30 minutah se lahko lepilo nadaljnje obdela (brušenje, rezkanje, vrtanje).
6. Toplota pospešuje in mraz upočasnjuje postopek strjevanja.
7. Orodje lahko očistite z AKEMI® Nitro-Dilution.

Posebna opozorila:

- Za zaščito rok uporabite AKEMI® Liquid Glove.
- Lepilo, ki se je že strdilo ali se želira, ni več uporabno.

PROSEN COM d.o.o. · Poslovna cona A47 · 4208 Šenčur · Slovenija · T: +386 04 257 1428 · E: info@prosencom.com

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · 90451 Nürnberg · Germany Tel. +49(0)911-64296-0 · www.akemi.com

Tehnični list

- Vezni sloji morajo biti čim tanjši (< 1 mm) zaradi krčenja (približ. 5-8 %), ki ga povzroča velika reaktivnost polnila in razvoj toplote med postopkom strjevanja.
- Spoji, ki so pogosto izpostavljeni vlagi in zmrzali, niso trajno obstojni.
- Zmerna oprijemljivost na sveže alkalne gradbene materiale (npr. beton, betonske opeke).
- Že utrjen COLOUR BOND P+ ima nizko stopnjo nagnenosti k porumenelosti.
- Že strjen COLOUR BOND P+ ni več mogoče odstraniti s topili. Odstranitev je možna le mehansko ali z višjimi temperaturami
- (> 200°C/392°F).
- Uporabljajte samo originalne mešalne šobe AKEMI®.
- Po uporabi je priporočljivo, da odstranite mešalno šobo in zaprete kartušo z originalno zaponko. Preden privijete novo mešalno šobo, se prepričajte, da material izhaja iz obeh odprtin.

Tehnični podatki:

Barva:	različne
Gostota:	približ. 1.10 g/cm³
Čas obdelave:	
pri 10°C:	10 - 16 minut
pri 20°C:	5 - 7 minut
pri 30°C	3 - 5 minut
Mehanske lastnosti:	
Upogibna trdnost DIN EN ISO 178:	70 - 80 N/mm²
Natezna trdnost EN ISO 527:	40 - 50 N/mm²
Tlačna trdnost DIN EN ISO 604:	100 - 110 N/mm²

Rok uporabe:

Pri skladiščenju v hladnem in suhem prostoru (5-25°C/41-77°F) v originalno zaprti embalaži vsaj 12 mesecev.

Zdravje & Varnost:

Pred uporabo preberite varnostni list.

Pomembna opozorila:

Zgornje informacije temeljijo na najnovejših dognanjih razvoja in aplikacijske tehnologije. Zaradi številnih dejavnikov, ki lahko vplivajo med in na uporabo izdelka, se zgornji nasveti štejejo za nezavezujoče namige. Uporabnik je dolžan v vsakem posameznem primeru opraviti test na neopaznem delu ali izdelati vzorec.

PROSEN COM d.o.o. · Poslovna cona A47 · 4208 Šenčur · Slovenija · T: +386 04 257 1428 · E: info@prosencom.com

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · 90451 Nürnberg · Germany Tel. +49(0)911-64296-0 · www.akemi.com